

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ: 958218088 期货开户和书籍下载请进: <http://www.7help.net>

GRAPHIC ECONOMICS

龙荣 马聪◎编著 王遥◎绘图



学经济

中国发展出版社



F0-49/21

2008

龙 荣 马 聪◎编著
王 遥◎绘图

看客学经济

中国发展出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

看图学经济/龙荣, 马聪编著; 王遥绘. —北京: 中国发展出版社, 2008. 1

ISBN 978-7-80234-079-4

I. 看… II. ①龙… ②马… ③王… III. 经济学—通俗读物
IV. F0-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 144624 号

书 名: 看图学经济

著作责任者: 龙荣 马聪 王遥

出版发行: 中国发展出版社

(北京市西城区百万庄大街 16 号 8 层 100037)

标准书号: ISBN 978-7-80234-079-4/F·657

经 销 者: 各地新华书店

印 刷 者: 北京东海印刷有限公司

开 本: 787 × 1092mm 1/16

印 张: 19.25

字 数: 200 千字

版 次: 2008 年 1 月第 1 版

印 次: 2008 年 1 月第 1 次印刷

印 数: 1—8000 册

定 价: 32.00 元

联系电话: (010) 68990630 68990692

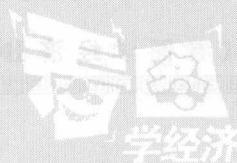
购书热线: (010) 68990682 68990686

网 址: <http://www.develpress.com.cn>

电子邮箱: bianjibu16@vip.sohu.com

版权所有·翻印必究

本社图书若有缺页、倒页, 请向发行部调换



目录

Contents

经济学	2	需求与需求曲线	22
微观经济学与宏观经济学	4	供给与供给曲线	24
理性人	6	需求定理	26
实证经济学与规范经济学	8	供给定理	28
效率与公平	10	供求定理	30
机会成本	12	均衡与市场出清	32
边际变动	14	替代品和互补品	34
稀缺性	16	正常物品和低档物品	36
绝对优势与比较优势	18	吉芬物品和炫耀性物品	38
计划经济与市场经济	20	需求价格弹性	40

◀【看图学经济】▶

供给价格弹性	42	定额税与比例税	70
需求收入弹性	44	阿罗不可能定理	72
消费者剩余	46	搭便车	74
生产者剩余	48	市场失灵	76
收入效应	50	管制	78
替代效应	52	寻租	80
交易成本	54	总收益与总成本	82
科斯定理	56	利润	84
产权	58	显性成本与隐性成本	86
排他性与竞争性	60	经济利润与会计利润	88
私人物品与公共物品	62	固定成本与可变成本	90
共有地悲剧	64	边际成本与平均成本	92
预算赤字与预算盈余	66	生产函数	94
纵向平等与横向平等	68	边际产量递减	96

◀【看 图 学 经 济】▶

规模经济与规模不经济	98	信息不对称	126
规模收益不变	100	道德风险	128
有效规模	102	逆向选择	130
竞争市场	104	偏好	132
平均收益	106	效用	134
沉没成本	108	货币的时间价值	136
垄断	110	利息	138
自然垄断	112	租金	140
价格歧视	114	固定资本	142
寡头垄断	116	流动资本	144
垄断竞争	118	人力资本	146
博弈论	120	风险	148
囚徒困境	122	保险	150
纳什均衡	124	适应性预期	152

《【看图学经济】》

理性预期	154	经济周期	180
恩格尔系数	156	需求拉动型与成本推动型	
基尼系数	158	通货膨胀	182
帕累托最优	160	大萧条	184
帕累托改进	162	转移支付	186
菜单成本	164	财产税	188
国民生产总值(GDP)和 国内生产总值(GNP)	166	个人所得税	190
国民收入核算恒等式	168	自由贸易与保护主义	192
实际和名义 GDP	170	关税	194
存量与流量	172	进口限额	196
可支配收入	174	商品倾销与反倾销	198
投资	176	进口替代	200
通货膨胀与通货紧缩	178	贸易补贴	202
		间接融资	204

◀【看图学经济】▶

直接融资	206	货币需求与货币供给	234
经济增长和经济发展	208	货币幻觉	236
生产要素	210	费雪效应	238
效率工资	212	名义与实际利率	240
滞胀	214	公开市场操作	242
失业	216	一价定律	244
自愿失业	218	贸易盈余与贸易赤字	246
季节性失业	220	汇率	248
摩擦性失业	222	萨伊定律	250
结构性失业	224	固定汇率与浮动汇率	252
隐蔽性通货膨胀	226	贬值与升值	254
自然失业率和充分就业	228	菲利普斯曲线	256
货币	230	内在和外有时滞	258
货币流通速度	232	债券	260

◀【看图学经济】▶

股票	262	经纪人	282
套利	264	控股公司	284
期权	266	流动性	286
期货	268	流动性过剩	288
资本资产定价模型	270	牛市与熊市	290
基金	272	认购权证和认沽权证	292
集合竞价	274	一级市场与二级市场	294
连续竞价	276	优先股	296
交易指令	278	涨停板与跌停板	298
金融超市	280	股票指数	300

GRAPHIC ECONOMICS 看图学经济

专家们研究的经济学确实可以达到高深莫测的境界，我们凡人觉得那东西很不好玩儿，于是我们在床头，在沙发旁，在汽车上，随便放一本《看图学经济》。这本书不仅让我们长知识，更关键的是它有趣！



◀【看图学经济】▶



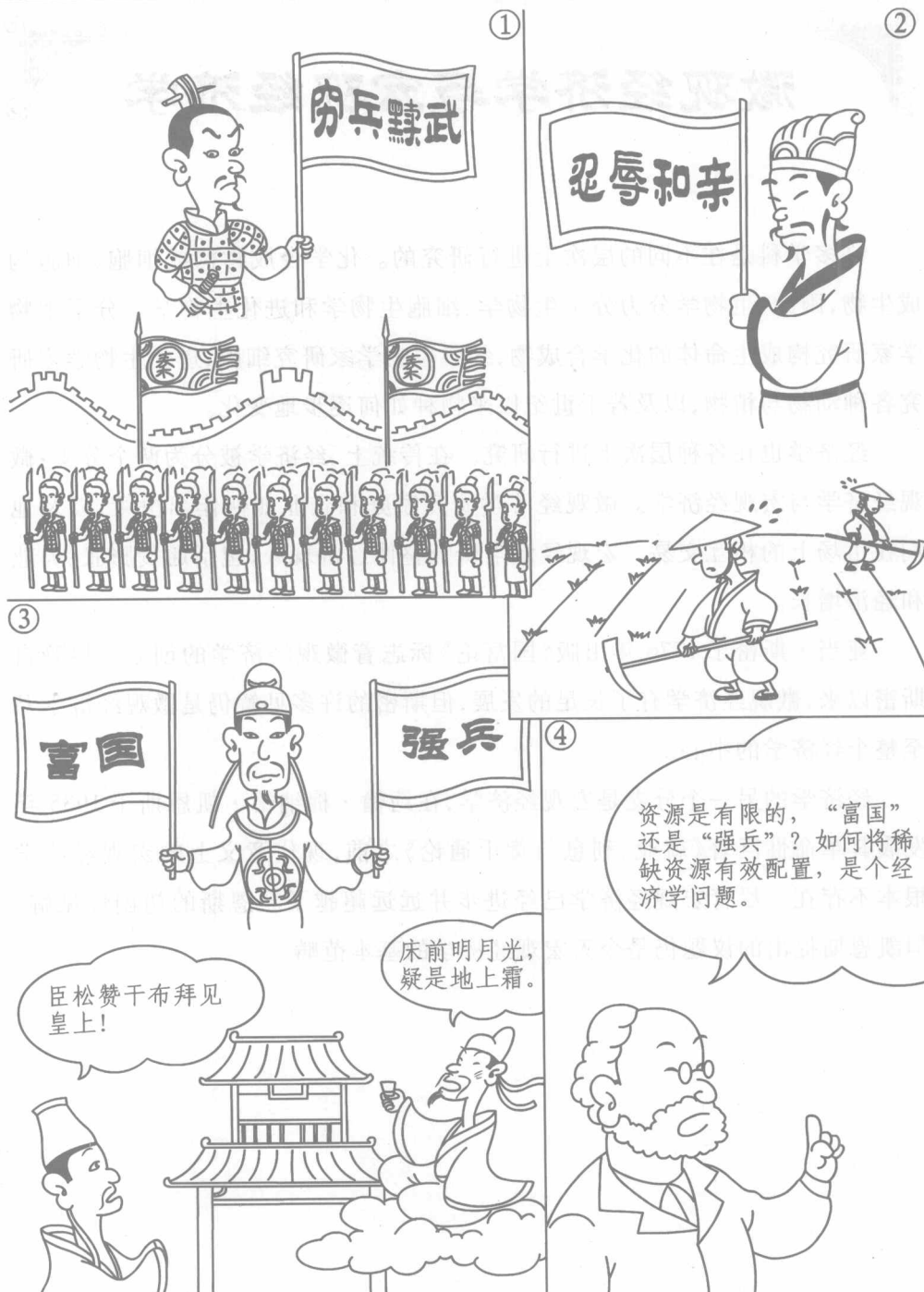
经济学

经济学(Economics)研究的是社会如何利用稀缺的资源以生产有价值的商品,并将它们进行有效配置的学科。这揭示了经济学的两大核心思想:稀缺与效率。稀缺是指世界上的资源是有限的,但是人们的欲望是无限的,因此,就一项经济活动而言,最重要的事情就是更好地利用这些有限的资源,这就涉及到效率这一概念,效率是指最有效地配置资源以满足人类的愿望和需要。

几千年来,“富国强兵”都是各个时代有识之士孜孜以求的目标,但是“富国”和“强兵”,二者孰轻孰重、孰先孰后,是人们不得不审慎思考的一个问题。秦始皇时期,我们有当时世界上最为强大的军队,其人数之多、兵器之良、战法之精,此后几个世纪间鲜有国家能以与之匹敌。但是从公元前221年至公元前206年,秦朝只存在了短暂的15年。自汉高祖刘邦开始,为了休养生息,积蓄国力,西汉不得不与匈奴“和亲”,将自己的公主远嫁他乡。到了唐朝,国家的军事实力不是史上最强,也不是忍辱图强地发展,但唐朝是强大的,人民的生活是富足的,因为唐朝在“富国”和“强兵”之间取舍得当。可见国家的资源是有限的,“富国”与“强兵”是每个朝代君主都必须面临的选择,如何将有限的人力、物力等稀缺资源进行有效配置,保障臣民的衣食所需的同时,又能够保障他们的安全,这就是个经济学问题。



《经济学》



◀【看图学经济】▶



微观经济学与宏观经济学



许多学科是在不同的层次上进行研究的。化学合成物构成细胞、细胞构成生物,因此,生物学分为分子生物学、细胞生物学和进化生物学。分子生物学家研究构成生命体的化学合成物,细胞生物学家研究细胞,进化生物学家研究各种动物与植物,以及若干世纪以来物种如何逐步地变化。

经济学也在各种层次上进行研究。在传统上,经济学被分为两个分支:微观经济学与宏观经济学。微观经济学研究家庭和企业如何作出决策,以及他们在市场上的相互交易。宏观经济学研究整体经济现象,包括通货膨胀、失业和经济增长。

亚当·斯密于1776年出版《国富论》标志着微观经济学的创立。尽管自斯密以来,微观经济学有了长足的发展,但斯密的许多见解仍是微观经济学乃至整个经济学的中心。

经济学的另一个分支是宏观经济学,在约翰·梅纳德·凯恩斯于1935年发表其革命性巨著《就业、利息与货币通论》之前,现代意义上的宏观经济学根本不存在。尽管宏观经济学已经进步并远远超越了凯恩斯的初创性见解,但凯恩斯提出的议题仍是今天宏观经济学的基本范畴。

《微观经济学与宏观经济学》

亚当·斯密视察别针生产车间。



剑桥大学教授凯恩斯

大臣，我是剑桥大学的教授凯恩斯。要让人们有活干，有活干就有收入，有收入就有需求，有需求就有发展……

财政大臣



④

微观经济学研究家庭和企业如何作出决策，以及他们在市场上的相互交易。



⑤

宏观经济学研究整体经济现象，包括通货膨胀、失业和经济增长。



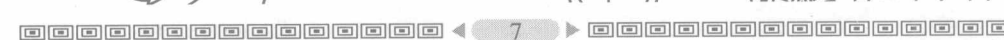
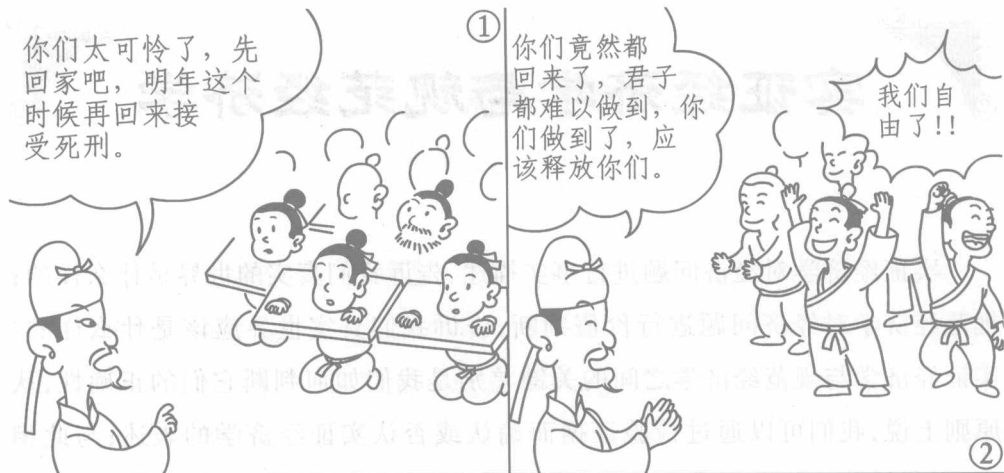
《看图学经济》

理性人

经济学中假定人是具有理性的,也就是理性人假设。所谓理性人,对于消费者来说是指,消费者在面临一定约束条件下能够最大化自己的利益;对于生产者来说,在面临一定约束的情况下能够最大化自己的利润。需要注意的是,具有理性的人与自私自利的人有所不同。理性人可能是利己主义者,也可能是利他主义者。理性人假设的关键,是其在条件允许的范围内理性地去追求利益的最大化,因为只要不是疯子或者傻子,在条件许可情况下,他们都会最大化个人的收益。

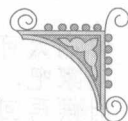
史书上记载,公元632年,李世民亲自审问囚犯,看到处决死刑的人,心生怜悯,下令释放他们回家,约定他们在下一年(633年)秋后回来接受处决。到633年九月,没有人督促,前一年全国共释放的390名死囚犯中,全都按照约定的日期到长安集合受刑,于是李世民下令所有人全部释放。欧阳修不认为这是“上修恩德,下守信义”的结果,而是特意“造”出来以建立皇帝形象的举动。因为在他看来,这些行为在理性人假设下是不成立的。假设李世民和死囚犯都是理性人,如果囚犯“守信义”,但是不知道李世民会因为他们的守信而释放他们的话,他们肯定会逃跑,因为只有那样才最有可能活命;如果李世民愿意“修恩德”,只要死囚犯按时回来,就释放他们的话,那么以后恶人杀了人,只要按时回来,就会被无罪释放,天下就会大乱。所以单单从李世民和死囚犯二者作经济学分析,这样的事情都不可能发生。只有死囚犯通过什么途径知道了回来会被宽恕,同时李世民又愿意通过赦免的方式修恩德,这样的情才会发生,而如果死囚犯和李世民都知道对方的想法,可能性只有一个,那就是他们一起“造”出了这个故事。

《理性人》





实证经济学与规范经济学



实证经济学对经济问题进行事实描述,告诉我们真实的世界是什么样的;规范经济学对经济问题进行价值判断,告诉我们真实世界应该是什么样的。实证经济学与规范经济学之间的关键差别是我们如何判断它们的正确性,从原则上说,我们可以通过检验证据而确认或否认实证经济学的表述;与此相比,判断规范经济学的表述涉及价值观和事实,仅仅靠数据不能判断规范经济学的论断,它还涉及我们对伦理、宗教和政治哲学的看法。

王小波在《我的精神家园》中写道:“有人说,朱熹老夫子做了一世的学问,什么叫做‘是(be)’,什么叫做‘应该是(should be)’,从来没有搞清楚过。我们知道,前者是指事实,后者是指意愿,两者是有区别的。”王小波强调的“事实”与“意愿”,实际上就是实证分析与规范分析,运用到经济问题研究时,就是实证经济学和规范经济学。

《实证经济学与规范经济学》

①

实证经济学=是?
实证经济学=应该是?

规范经济学=是?
规范经济学=应该是?



朱熹

②

土地价格上升是
房价上升的
原因!



③

政府应该抑制
房价上涨!



朱熹老夫子的第一个论断
属于实证经济学的范畴;
第二个论断属于规范经济
学的范畴。



④



效率与公平

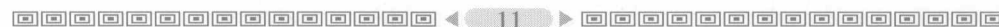
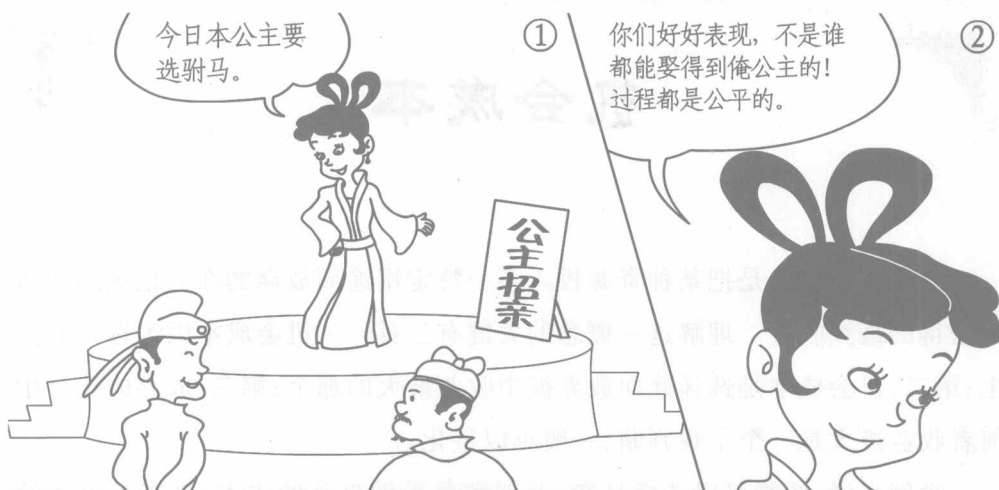


效率和公平是两个经济学核心概念,我们说过,经济学研究的是稀缺资源如何配置的问题,这一过程好比蛋糕师分蛋糕。蛋糕师关心的问题主要有两个:一是如何把蛋糕尽量地做大,二是如何将蛋糕公平地分割。第一个问题就是经济学当中“效率”的概念,如果经济体中的所有组成元素各尽所能,那么我们就说这种配置表现出“效率”;如果经济体中的所有组成元素各取所需,那么我们就可以说这种配置表现出公平。现实生活中,人们常常认为效率和公平是一对矛盾的概念:差别越大,越不公平,对人们的刺激作用就越大,人们的积极性就越高,效率也就越高;反之,平均主义,绝对的公平,人人都偷懒,则毫无效率可言。

对于我们每个人来说,关心的公平可以分为三类,其一为社会成员政治经济地位的平等,这是起点公平;其二是参与经济活动过程的机会平等,这是过程公平;第三是分配结果的公平,这是结果公平。起点、过程和结果的公平是效率的保障,但这并不意味着包括结果在内的所有东西都必须完全均等,结果的不均等,常常可以成为效率的催化剂。

一日,潘金莲“公主”决定征婚选驸马,西门庆和武大郎都去应征。潘金莲先致言:“你们好好表现,不是谁都能娶得到俺公主的!过程都是公平的”。他们都想到了一招:跪地献花。虽然过程是公平的,但是“起点”是不公平的,西门庆高大帅气,可是武大郎丑陋矮小。于是武大郎威胁说:“起点不公平,我会告诉武松来主持公道……”,潘金莲只好说:“那好吧,结果是公平的,你们俩都将成为我的丈夫……”,这一看似公平却毫无效率的决定让武大郎和西门庆都强烈反对:武大郎想:“真没效率,要这公平有啥用,谁想一妻二夫”,而西门庆则想:“真没效率,要这公平有啥用,谁想一夫半妻”。

《效率与公平》



◀【看图学经济】▶



机会成本



机会成本指的是把某种资源投入某一特定用途而放弃的在其他用途中所能获得的最大收益。理解这一概念的关键有三:第一,机会成本因为选择而产生;第二,机会成本是选择此而放弃彼中收益最大的那个;第三,放弃的选择中何者收益最大是一个主观判断,一般难以量化。

举例来说,貂蝉可以选择吕布、关羽和曹操做自己的丈夫,吕布是个能给她万般疼爱的痴情浪子,关羽是天下第一美男子,而曹操是个有钱有势的老头儿。如果貂蝉选择了吕布,这一选择就存在机会成本,那什么是貂蝉选择的机会成本呢?这取决于貂蝉,如果她看重的是荣华富贵,那么选择吕布的机会成本就是一世枭雄曹操能给她的荣华富贵,因为曹操的财富是这几个人中最大的;如果她看重的是丈夫的外表,那么机会成本就是关羽美髯公的美名,因为关羽的外表是她能够选择的人中最美的;而如果她在乎的不是天长地久,在乎的只是一时的轰轰烈烈,那么她的机会成本可能是零,因为关羽和曹操会给她那样生活的机会为零。

《机会成本》



◀【看图学经济】▶



边际变动



边际变动(Marginal Change)用来描述对现有行动计划的微小增量调整。经济学中最常用的两个边际变动概念是边际成本(Marginal Cost)和边际收益(Marginal Revenue)。

分析:机票最低可以打几折?

一架可乘坐 200 位旅客的飞机,飞行一次的成本加上航空公司希望争取的利润,假设为 40 万元,那么每张机票卖 2000 元。飞机售出 200 张机票后,增加一个人为航空公司增加的收益,也就是边际收益即为其支付的机票费用;同时,航空公司增加的成本,也就是边际成本即为飞机上的一份餐饮。因为增加一个人带来的运输费用增加微乎其微;如果你在飞机售出 200 张机票后上飞机,而飞机上又有空座的话,你付的机票费只要多于一份餐饮的费用,航空公司就可以答应,因为对他们而言,边际收益已经大于边际成本了。

边际收益大于边际成本时,增加产量是合算的。当边际收益等于边际成本时,利润达到最大。当边际收益小于边际成本时,减少产量是合算的。



《【 边际变动 】》



《【看图学经济】》



稀缺性



稀缺性是指资源是有限的,因此人们不可能享用所有希望享用的商品和服务。正因为资源是稀缺的,人们才面临选择,才需要经济学。

叶卡捷尼娜二世是俄国历史上有名的女皇,虽然俄国是世界上幅员最为辽阔的国家,但是由于长期的农奴制统治,教育成为东正教会的垄断特权,一般民众没有接受教育的权利,这使得国民的素质低下,即便在莫斯科,当时100个人中,也只有3个人识字。叶卡捷尼娜二世意识到国家教育的重要性和迫切性,但是由于国家军费等开支也较大,从而财政紧张。于是叶卡捷尼娜二世放弃了沙皇基金以保障国民接受教育,基金的数额占当时国家财政收入的1/13。由于资源是稀缺的,叶卡捷尼娜二世选择在教育领域增加支出的同时,就不得不放弃作为自己费用来源的沙皇基金。

《【稀缺性】》

①



叶卡捷琳娜二世是俄国历史上有名的女皇。

东正教堂里贵族子弟在读书，农奴的孩子们却没有机会接受教育。



②

④

把每年给我做新衣服的钱都去办教育吧。



⑤

资源的稀缺性意味着需要选择。



新式的学校建成，孩子们纷纷去上学。

◀【看图学经济】▶

绝对优势与比较优势

在比较个人之间、企业之间以及国家之间的生产率时,绝对优势与比较优势是两个经常使用到的指标。绝对优势的根据是一种物品生产者的生产率不同,如果生产者生产一种物品所需要的投入量较少,就可以说该生产者在这种物品中有绝对优势。比较优势的根据是一种物品生产者的机会成本不同,如果生产者生产一种物品的机会成本较少,就可以说该生产者在这种物品中有比较优势。

中国现在是世界工厂,可能不管生产什么,生产率都比非洲国家高,为什么我们还要和非洲国家进行贸易呢?在改革开放之前,我们可能所有的产品的生产率都比美国低,为什么我们会和美国进行贸易,并且受益发展起来呢?举例来说,改革开放之前,美国人每天可以生产 10 台电脑,或者也可以每天生产 200 双拖鞋。中国人每天可以生产 2 台电脑,或者也可以每天生产 160 双拖鞋。很显然,美国的生产率比中国高,美国人在生产电脑和拖鞋上都具有绝对优势。但是美国人生产一双拖鞋的机会成本是 0.05 台电脑,中国人生产一双拖鞋的机会成本是 0.0125 台电脑,这就是说中国人拥有生产拖鞋的比较优势,同理,美国人拥有生产电脑的比较优势。按照比较优势原则生产并进行交换,可以让双方都得到最大收益,假设市场上 1 台电脑可以换 40 双拖鞋,中国人和美国人都生产自己有比较优势的产品,这样美国人可以生产 10 台电脑,中国人可以生产 160 双拖鞋,交换后,美国人可以换到 400 双拖鞋,而中国人可以换到 4 台电脑,比他们原先靠自己生产的都来得多。

《绝对优势与比较优势》

美国有生产电脑和拖鞋的绝对优势。

①

美国人每天可以生产10台电脑。

或者也可以每天生产200双拖鞋。

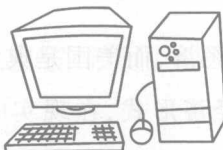


一台电脑的机会成本是20双拖鞋，
一双拖鞋的机会成本是0.05台电脑。

②

中国人每天可以生产2台电脑。

或者也可以每天生产160双拖鞋。



一台电脑的机会成本是80双拖鞋，
一双拖鞋的机会成本是0.0125台电脑。

③

美国生产电脑的机会成本
小于中国:
(美国) 1台电脑=20双拖鞋
<80双拖鞋=1台电脑(中国)
⇒美国有生产电脑的比较优势

中国生产拖鞋的机会成本
小于美国:
(中国) 1双拖鞋=0.0125台电脑
<0.05台电脑=1双拖鞋(美国)
⇒中国有生产拖鞋的比较优势

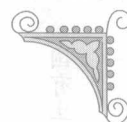
④

1台电脑=40双拖鞋

中国人获得:
4台电脑>2台电脑

美国人获得:
400双拖鞋>200双拖鞋

通过交换, 中美两国
能够得到的都比自己
生产要来得多, 即使
部分交换也是如此。



计划经济与市场经济

计划经济是指以国家指令性计划来配置资源的经济形式,而市场经济就是按等价原则进行交换的经济。计划经济下,生产什么、生产多少由社会的某个部门根据社会和人民的需求来统一安排,或由企业的某个部门根据市场需求来统一安排,生产完毕,产品的分配也是统一分配的。市场经济有个最基本的规律,叫等价交换,只能在供求双方平等的基础上才能真正实现。任何道德、法律或行政权力方面的不平等都会使等价交换的原则扭曲,都会导致市场经济关系紊乱。用理论化的语言说就是,市场交易规则中不能有任何的超经济强制。

历史上,苏联经济是典型的计划经济,而美国是典型的市场经济。计划经济和市场经济都是两种极端的理想经济形式,在现实中的经济形式往往兼有二者的成分,例如我们具有中国特色的市场经济,既保留了计划经济的特点,在大部分行业和领域,也实现了自由竞争的市场经济。



【计划经济与市场经济】





需求与需求曲线



需求(Demand)是消费者在一定价格水平下愿意并且能够购买的商品和劳务的数量。形成需求要满足两个条件:一是要有需要和愿望,二是要有购买力。

需求曲线(Demand Curve)指其他条件相同的情况下,在每一价格水平上消费者的商品需求量构成的曲线。在以价格为纵轴、以商品数量为横轴的直角坐标系中,需求曲线通常向右下方倾斜。

唐僧师徒西天取经回来之后,师徒四人又逛了一次高老庄。此时的高老庄因庄主苦心经营,已今非昔比,各种东西应有尽有,家产达10万贯,可惜的是他们家只生女不生男。无奈,高老庄庄主只能招倒插门女婿。佛祖规定,如果佛门弟子要还俗,每个人得付3万贯的还俗费用,师徒同价。高老庄女儿众多,别说唐僧师徒4人了,就是40人,他也愿意招。可是家产就10万贯,顶多招3个女婿,在师徒四人中,就唐僧不会干活,于是高老庄主把唐僧的三个徒弟都招成了倒插门女婿。在这里,高老庄庄主愿意并且能够向佛祖购买倒插门女婿是3个,那么他的倒插门女婿需求就是3。如果佛祖规定还俗费是2万贯,那么高老庄的倒插门女婿需求就是5,这样在其他条件相同情况下,每一还俗费水平上的女婿需求量就构成了高老庄庄主对女婿的需求曲线。

《需求与需求曲线》



◀【看图学经济】▶



供给与供给曲线



供给(Supply)指厂商或家庭在一定的价格下愿意并且能够出售的商品和劳务的数量。形成供给要满足两个条件:一是出售的愿望,二是供应能力。

供给曲线(Supply Curve)表示其他条件相同的情况下,在商品的每一价格水平下能够供给多少某种商品或劳务。在以价格为纵轴、以商品数为横轴的直角坐标系中表示,供给曲线通常向右上方倾斜。

高家庄老庄主虽然膝下女儿众多,但真在当嫁之年的女儿总共就5个。是否都把她们嫁出去,庄主原本还想考虑女婿的人品相貌什么的,可是老夫人却坚持以聘礼的多少为唯一标准。十里八乡提亲者众多,庄主无奈,只能依老夫人意思贴出如下告示:

个人相貌出生既定,与己无关;学历高低,与高考运气相连,与己无关;个人品性,婚后自可磨合。为了强调平等,此次招亲以所出聘礼为唯一标准。愿出一万两纹银作聘礼的,可与我家大小姐喜结连理;出四万两可以同时娶大小姐和二小姐;以此类推,愿出五万两的,五个女儿二十五万两一并出嫁。

猪八戒开着一辆重型卡车,说:“我运来了二十五万两,来来来,五个我一并要了。”

在这里,高老庄的五个当嫁之年的女儿就是他的供应能力,而依据不同的价格水平,愿意嫁出的女儿数量不同,这一反应不同价格下的不同供应数量的曲线就是高老庄中出嫁女儿的供给曲线。

《供给与供给曲线》



【看图学经济】

需求定理

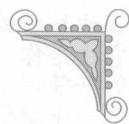
需求定理(Law of Demand)指在其他条件不变的情况下,某种商品的需求量与该商品的价格呈反方向变化的规律。即商品的价格越低,需求量越大;商品的价格越高,需求量越小。

玻璃的出现与使用,在人类的生活里,已有四千多年的历史,在公元前二千多年的美索不达米亚和古埃及的遗迹里,都曾有小玻璃珠出土。在大规模玻璃制作工艺出现之前,玻璃是一种昂贵的奢侈品,价格高昂,只有皇宫中或者贵族才用得起。在当时的欧洲,拥有一小块玻璃可是一件十分值得夸耀的事情,很多贵族都在身上挂上一两块亮晶晶的玻璃表明身份。1688年,一名叫纳夫的人发明了制作大块玻璃的工艺,并将其不断推广,打破了意大利人的制作垄断,于是玻璃逐渐由天堂坠到地面,便宜到普通人都是可以买得起,变得随处可见。

《需求定理》



《看图学经济》



供给定理

供给定理(Law of Supply)指在其他条件不变的情况下,某种商品的供给量与该商品的价格呈同方向变动,即供给量随着商品价格的上升而增加,随商品价格的下降而减少。

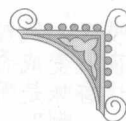
一天,西洋国的几位商人来到荣国府与贾政洽谈商务合作。他们希望买进一批丝绸,并售出一些香水。临别,一位商人把两瓶包装精致的香奈儿香水送给了陪同谈判的探春。探春一贯会办事,转身就把其中一瓶送给了凤姐。第二天一早,凤姐喷了几滴,然后来大观园找李纨议事。李纨惊呼:“唉呀,凤辣子怎么一夜就变成香辣子了!”并问这一身香味是哪儿来的,凤姐便把探春送来香水的事说了一遍。李纨派丫环马上叫来探春,开玩笑说她为什么这么势力眼,有好东西只给当家的凤姐。探春见势不妙,就把另一瓶送给了李纨。李纨说,“这哪儿合适,我这辈子受用一次就知足了。”只在头上喷了一点点。没想到,宝钗、黛玉、湘云都闻到香味赶来了,谁都要用一点儿。不几天,两瓶香水就被大观园的姑娘们用光了。

凤姐打电话给西洋的香水商,要他再送过 30 瓶来。商人说价格很高,每瓶 30 两银子,不打折不降价。凤姐一跺脚,30 两也要。后来不仅十二钗用香奈儿,袭人、晴雯等高级丫环们也都只用香奈儿,西洋商人便要 50 两银子一瓶。再后来,王夫人、邢夫人、赵姨娘也要用香奈儿,香奈儿的价格涨到了 60 两。整个荣府处处弥漫着香奈儿气味,而同时,为买香水内部贪污盛行,荣府更加入不敷出,直至被官府查抄。

《供给定理》



《看图学经济》



供求定理

在上两个条目中,大家已经理解了需求曲线和供给曲线的含义,现在我们把需求曲线和供给曲线结合在一起,就可以知道在自由的市场经济中,一种商品的价格是如何被决定的。供求定理说的就是一种商品的需求曲线和供给曲线相互运动最终决定这种商品的均衡价格和均衡数量的规律。现实生活中的各种商品的价格都是供求平衡的结果,它们的价格上涨或是下降也都是需求量和供给量在背后悄悄地推动形成的,因此供求定理也被亚当·斯密称为“看不见的手”。

范蠡,字少伯,是春秋战国杰出的政治家、思想家和谋略家,同时也是一位生财有道的大商家。《史记·货殖列传》中记载了他十九年之中三致千金,三散其财的故事,功成名就而后急流勇退,携西施畅游西湖,难怪司马迁感叹道:“余纵观上下千年,及蠡万一者,未尝有之,美乎哉,旷世之范蠡”。范蠡之所以能够在这么短的时间里面聚集如此多的财富,关键在“时贱而买,虽贵已贱;时贵而卖,虽贱已贵”。这里所说的“时贵时贱”其实就是因为当时商品季节性需求供给变动导致商品价格波动的道理。以粮食为例,《范子计然》中记载:“天下六岁一穰,六岁一康,凡十二岁一饥”。也就是说,每隔6年,粮食的供给量就会有波动,如果今年粮食大丰收,那么粮食供给量增加,卖粮的人多了,粮价就下来了。再过六年,粮食欠收,供给量减少了,卖粮的人少了,粮价就上去了。那么在今年粮价低的时候买粮(时贱而买),在粮价高的时候卖粮(时贵而卖),就可以牟取暴利。

《供求定理》

①、 粮食丰收，很多农民卖粮，粮价从之前的10块钱跌倒了1块钱。



这个时候我们应该大量买粮。



粮食欠收，许多人挨饿，粮价从1块钱涨到100块钱。



这个时候我们应该卖粮食。



供求定理告诉我们商品价格变动的基本原理，然后低买高卖就可以挣钱了。

你怎么知道什么时候买，什么时候卖？



有了供求定理，财富尽在掌握。

《看图学经济》

均衡与市场出清

当供给曲线和需求曲线处于相交位置时,除非决定供给曲线或需求曲线的外部因素发生了变化,否则供给和需求双方都没有改变价格和数量的动因和趋势,那么就可以说供给和需求达到了均衡(Equilibrium)。当市场处于均衡状态时,供给方正好能卖出他们想出售的量,需求方正好能买到他们想买入的量,这时的状态被称为市场出清。

话说武大郎烧了一手好饭,尤其是做的炊饼,号称天字第一号,打遍天下无敌手。他自己也甚为得意。本来是打算开家酒店,碍于财力有限,未能成功。于是退而求其次——卖炊饼。他心想,凭自己的手艺,一定会顾客成群,财源广进。说实话,武大郎炊饼真的好吃,很短的时间内就名声鹊起。但是,武大郎很快发现问题了,为什么自己的炊饼总是卖的不顺利呢?不是剩下就是不够卖。

武大郎便长了个心眼,每次出门的时候都留心在每个街道卖出的具体数量,很快它便发现,其实每天可以卖出去的炊饼的数量差不多,不同地区的人对烧饼的需求是不一样的,有的街道卖的多有的街道卖的少,而他以前都是随机的走,所以往往卖得不顺利,该卖出去的没有卖出去,而有时候却很快的卖光导致没事可干。

从此以后,武大郎便根据自己的经验每天做固定数量的炊饼,有意识在不同的街道吆喝,而不是信步乱走。自然炊饼卖得更加顺利了。据说,后来武大郎烧饼还成了盛极一时的品牌。

《【均衡与市场出清】》



《看图学经济》

替代品和互补品

如果两种商品之间能够相互替代以满足消费者的某一种欲望,则称这两种商品之间存在着替代关系,这两种商品互为替代品。若两种商品必须同时使用才能满足消费者的某一种欲望,则称这两种商品之间存在着互补关系,这两种商品互为互补品。

我们出去吃饭,既可以喝可口可乐,也可以喝百事可乐,这两种可乐对我们而言没有任何差别,可以给我们带来相同的效用,那么对我们而言,可口可乐和百事可乐就是互为替代品。我们去买鞋,必须成双成对的买,因为我们不可能只穿左鞋或只穿右鞋,在这儿,左鞋和右鞋必须同时使用才能给消费者带来一定的效用。因此,左鞋和右鞋就是一对互补品。

我们来分析一下煤气价格上涨的影响。煤气价格上涨后,一些精于计算的人纷纷想出“高招”,搬出了封尘已久的煤炉,由烧煤气改为烧廉价的蜂窝煤,烧开水、煲汤统统用蜂窝煤,煮饭就用电饭煲。在这种情况下,煤店的生意好了很多。因为蜂窝煤和煤气是替代品,所以煤气价格上升时,消费者纷纷转而消费蜂窝煤而不使用煤气了,于是蜂窝煤的需求量上升。

而就在煤店老板喜笑颜开的时候,汽车销售店的老板们却眉头紧锁了。由于油价居高不下,消费者纷纷担心“买得起车,却养不起车”,于是普遍推迟了自己的买车计划,汽车销量不旺。为什么汽油价格上涨会波及汽车的销售量,这是因为汽油和汽车是一对互补商品,必须同时消费。

《替代品和互补品》

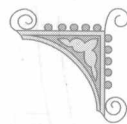


油和车是互补品，一种商品价格的上升会导致互补品消费量的下降。

《【看图学经济】》



正常物品和低档物品



正常物品是指需求量与收入之间呈同方向变化的商品。收入增加,则对正常物品的需求量上升;收入减少,则对正常物品的需求量下降。我们平时消费的东西中很多都是正常品,譬如吃的蔬菜水果,用的水电煤气等,收入增加,对于这些商品的需求量也会相应增加。低档物品又称劣等品,是指需求量与收入呈反方向变化的商品。收入增加,则对低档物品的需求量下降;收入减少,则对低档物品的需求量上升。

正常物品和低档物品不是绝对的概念,也会随着经济生活的变化而发生变化,红烧肉就是一个很好的例子。改革开放之前,人们很少有机会能够吃得上肉。对那时候的人们而言,红烧肉就是正常物品,因为收入上升了,人们就会多买。而今,红烧肉的角色开始慢慢发生变化,红烧肉虽然好吃,但是其胆固醇、脂肪的含量也很高,因此很多人认为它是诸多疾病的肇事者。在这个时候,人们如果生活水平提高了,收入增加了,反而会减少红烧肉的摄入量,去买那些既好吃,同时胆固醇和脂肪含量又低的食物。这个时候,红烧肉反倒成了低档物品了。



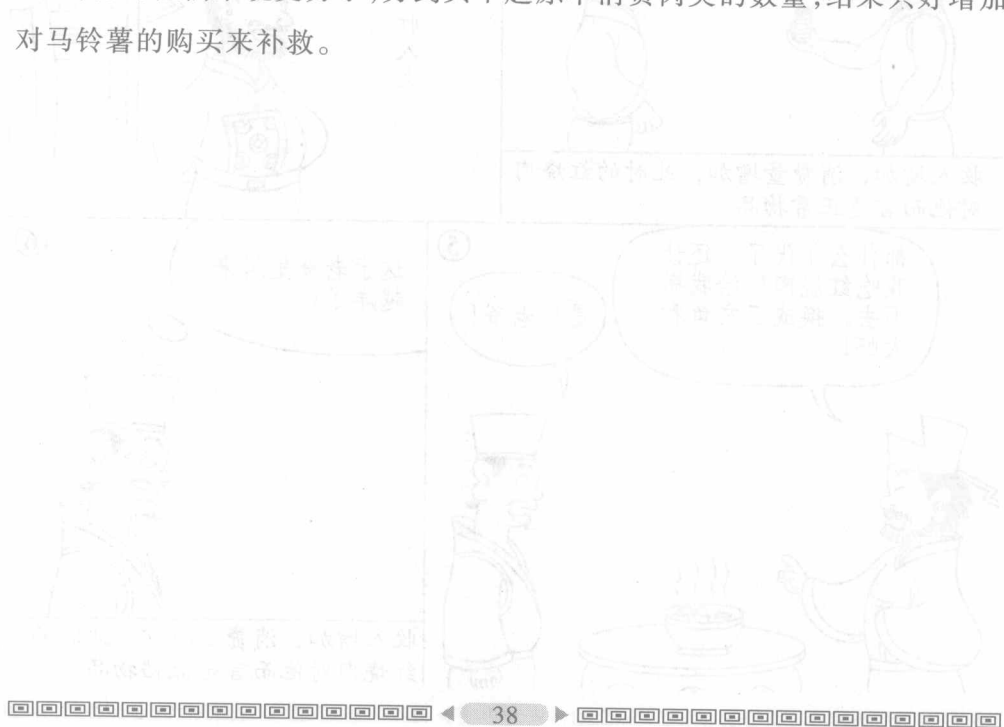
◀【正常物品和低档物品】▶



吉芬物品和炫耀性物品

吉芬物品是一种特殊的低档物品,作为低档物品,吉芬物品的特殊性就在于,价格上升,其需求量上升;价格下降,其需求量下降,与正常物品价格和需求呈反方向变动的规律相悖。炫耀性物品又称奢侈品,指的是那些用来满足人们虚荣心的物品,这类物品常常因为其价格上涨,而愈能显示出其珍贵或是拥有者的社会地位,因此往往价格愈高,而对其需求量反而会愈大。

吉芬物品比较不常见,历史上有一个经典的例子:1854年爱尔兰发生大饥荒而使马铃薯的价格大幅度上涨之时,对马铃薯的需求量却反而增加了。这是因为当时人们太穷了,平时人们所能消费得肉类便不太多,如今马铃薯涨价了,相对他们来说更穷了,穷到买不起原本消费肉类的数量,结果只好增加对马铃薯的购买来补救。



【吉芬物品和炫耀性物品】





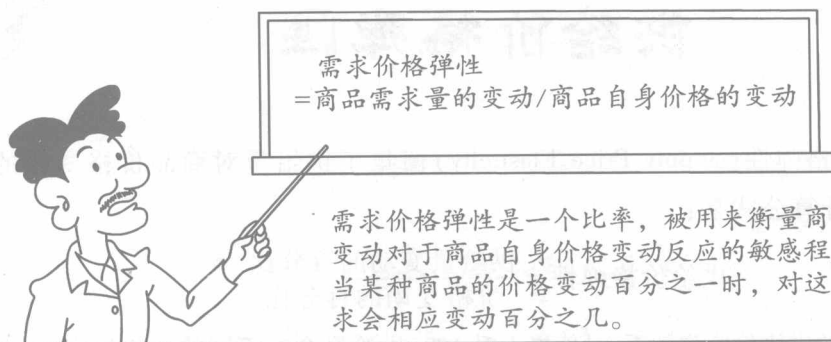
需求价格弹性

需求价格弹性是一个比率,被用来衡量商品需求量的变动对于商品自身价格变动反应的敏感程度,即衡量当某种商品的价格变动1%时,对这种商品的需求会相应变动百分之几。如果某种商品的需求价格弹性小于1,表示这种商品的需求量变动幅度小于其价格变动的幅度;如果某种商品的需求价格弹性大于1,表示这种商品的需求量变动幅度大于其价格变动的幅度,因此需求价格弹性越大,表示商品需求量对其价格的变动越敏感。

近几年随着国民经济的快速发展,房价也跟着上涨,而且一直居高不下。按照我们前面所说的供求定理,价格上涨之后,人们的购房需求应该会下降,而后价格就会回落到合理的位置,房价之所以居高不下,原因在房子的需求缺乏价格弹性。一般说来,生活中的必需品缺乏需求价格弹性,就是需求量的变动对价格变化的反应不太敏感。比如油盐米醋,即使它们的价格上涨,我们一样要消费。同理,房子的潜在需求者很多都是非买房子不可的,比如要买房子结婚等等,那么房价再高,结婚没有房子是不行的,这样房子的价格就居高不下了。相反,如果不是生活的必需品,其需求量的变动就会因为价格的变动而发生很大变化。

《需求价格弹性》

①



◀【看图学经济】▶



供给价格弹性



供给价格弹性 (Supply Price Elasticity) 衡量了供给量对商品价格变化的反应程度, 计算公式是:

$$\text{供给价格弹性} = \frac{\text{供给量变动的百分比}}{\text{价格变动的百分比}}$$

在不同的供给价格弹性下, 对价格上升 1%, 供给量会有不同的变化程度, 如下表所示:

弹性值		价格上升 1%, 供给量变动
0	完全无弹性	不变化
0 ~ 1	缺少弹性	上升小于 1%
1	单位弹性	上升 1%
> 1	富有弹性	上升大于 1%
∞	完全弹性	上升无限多

刘备在出道之前, 在大街上卖草席, 而张飞呢, 则是地地道道的屠夫, 而且声名远播。有一日, 刘备草席卖得很顺, 来到张飞的肉铺前想买点儿猪肉改善生活, 却看到张飞闷闷不乐的坐在自家门口发呆。于是便走上前去搭话: “张贤弟, 什么事情让您如此不快? 说来听听, 说不定愚兄还能帮得上忙。” 张飞长长地叹了口气: “唉, 最近猪肉卖得不爽啊。大伙都有钱了, 想多吃肉, 我也想多卖点, 可是收不到生猪啊! 多花钱都买不到, 你说我能不窝火吗?”

刘备听罢, 呵呵一笑。说道: “原来是这么回事啊, 兄弟曾听一位学者讲道, 得知有供给价格弹性这么一说, 大意是这样的, 就是你愿意卖的猪肉的变化量和价格变化的比值。按常理说, 价格涨了, 卖猪的应该多啊, 可是, 很多年以来, 附近的养猪人都知道一年应该养多少猪, 都习惯了, 如今, 价钱一下子涨了, 可是猪的数目并没有明显增多啊, 大哥莫急, 只要你肯出价, 把消息放出去, 远一些的养猪户自然会来卖给你的, 因为猪又不是什么难得的东西。”

张飞听了, 将信将疑。可是仍忍不住叫下人放出话去。果然, 很快来卖猪的就多起来了。

《供给价格弹性》



【看图学经济】

需求收入弹性

需求收入弹性 (Income Elasticity of Demand) 度量了当收入变化时, 消费者对某种商品的需求的变动程度, 计算公式是:

$$\text{需求收入弹性} = \frac{\text{需求量变动的百分比}}{\text{收入变动的百分比}}$$

李逵和鲁智深都极爱应酬, 但是鲁智深谙熟理财之道, 从不乱花钱。忽有一日, 梁山泊由于经营状况极好, 决定给众英雄涨工资。所有一百零八将的工资均提升 10%, 由原来的白银 1000 两升到 1100 两。本来李逵和鲁智深两人每月用于应酬的消费一样, 500 两左右。可是, 涨工资后就不一样了, 李逵干脆把那多拿的 100 两统统花出去, 他觉得反正白拿的, 没必要那么小气。鲁智深则只花 50 两, 将剩下的都存起来, 以备不时之需。而李逵还是老样子, 工资涨了, 存款没多。

我们可以发现, 李逵的需求收入弹性为: $(100/500) \times 100\% / (100/1000) \times 100\% = 2$, 而鲁智深的需求收入弹性为: $(50/500) \times 100\% / (100/1000) \times 100\% = 1$ 。也就是说对于同等比例的工资增长, 李逵的消费增长得更快, 所以存款自然没鲁智深涨的多。

【需求收入弹性】



《看图学经济》



消费者剩余

消费者剩余是指消费者为取得一种商品所愿意支付的价格与他取得该商品而支付的实际价格之间的差额。消费者剩余 = 买者的评价 - 买者的实际支付。

一日,猪八戒在集市上闲逛,看中了一把质量上乘、作工精细的钉耙。八戒心里盘算起来:好钉耙,只怕是价钱高得受不了。要是在 800 块钱以下就买得起了,也值了。于是,八戒开始使出浑身解数跟老板讨价还价。最后功夫不负有心人,卖钉耙的最终只要了 500 块钱。八戒这时偷着乐了,因为他获得了 300 元的消费者剩余。



《消费者剩余》



◀【看图学经济】▶

生产者剩余

生产者剩余(Producer Surplus)衡量了生产者参与市场交换的获益,等于生产者得到的收益减去生产成本。生产者剩余 = 卖者的实际获益 - 卖者的评价。

鲁智深在兵器店买了一条禅杖和一把刀,共花了 1000 元,他以为很划算,乐滋滋的走了。此时卖兵器的老板也开始偷着乐了,因为禅杖的进价是 400 元,刀的进价是 300 元,他的成本一共是 700 元,他觉得卖个 800 就值了结果却按 1000 元卖给鲁智深,老板获得了 200 元的生产者剩余。

《生产者剩余》



《看图学经济》

收入效应

经济学家在分析一些因素对消费行为的影响时,提出了“收入效应”的概念。因为这些因素,如商品价格、税收等,通过直接或间接影响消费者可支配收入的方式影响消费行为,因此人们将这些因素对消费行为的影响称为“收入效应”。

当我们的货币收入不变时,商品价格的上升或者税收的增加,就如同我们手中的收入或者实际购买力下降一样,于是人们就会减少几乎所有物品的购买数量,这就导致了一种“收入效应”。

我们都知道在晋代,因为当时的文学奖得主左思写了传世名篇《三都赋》,结果上至达官贵人,下至贫民学子,都纷纷传抄,导致洛阳纸张紧张,纸的价格随之上涨,于是留下了“洛阳纸贵”的故事。这个故事说的是“洛阳纸贵”的原因,这可以用我们之前的供给需求概念分析。那么“洛阳纸贵”对那些贫民学子有什么影响呢?因为洛阳纸贵,纸张的价格上涨,对洛阳的贫民学子来说,纸贵了,则意味着同样辛苦积攒下来的银子,能够买到的东西变少了。因为纸贵了,所以他们会省着用纸张,尽量少买纸;同时又因为买纸的总消费不得不增加,他们只能减少下馆子的次数,衣服也尽量简朴一些,这就是“洛阳纸贵”之后的收入效应。

《收入效应》



【看图学经济】

替代效应

与收入效应类似,替代效应也是用来描述价格变化对消费者消费行为的影响。替代效应是指当一种商品价格上升的时候,消费者倾向于用其他物品来替代变得较为昂贵的该种商品的现象。

我们刚才分析了“洛阳纸贵”之后的收入效应,同样地,“洛阳纸贵”背后也有“替代效用”。贫民学子们因为买不起这么贵的纸,转而买劣质的草纸甚至是用竹简来代替纸张,都是很容易理解的,那么成名之后的左思呢?他是否也有纸贵之后的替代效应呢?答案是肯定的。左思成名之后,虽然钱多了,但是因为纸贵,平时练字的时候,也选用其他东西,比如丝绸、锦帛等,因为和纸相比,这些东西反倒更便宜了。因此“洛阳纸贵”之后,就连其肇始者左思,也减少了纸张的消费量。

《替代效应》



◀【看图学经济】▶

交易成本

交易成本指的就是为了交易活动顺利进行需要支付的成本。现实生活中,交易成本包括协商谈判和履行协议所需的各种资源的使用,包括制定谈判策略所需信息的成本,谈判所花的时间,以及防止谈判各方欺骗行为的成本等。

中国古代计量长短的器具称为度,测定计算容积的器皿称为量,测量物体轻重的工具称为衡。战国时期,各国的度量衡、货币和文字都不一样。秦灭六国后,明令统一度量衡,使长度、容积、重量都有了统一的标准。秦始皇统一度量衡、货币和文字的一大经济意义就是降低了商品的交易成本,有利于经济的发展。如果没有这个统一的过程,在不同地域之间进行的商品交换可能因为交易成本过于高昂而根本无法进行。例如首都咸阳的商人要去原来鲁国的山东买大米,在没有统一度量衡、货币和文字之前,可能山东的农民规定的“一斤”和咸阳的八两一样重,山东地区用于支付的是中间有孔的刀币而咸阳商人带来的是实心的刀币,甚至山东的农民写在纸上的“万”只是代表数字10……这时候如果咸阳的商人想买一万斤大米,山东粮价标的是1个刀币一斤粮,于是他准备了1万实心刀币,和山东农民签了一个购买“一万斤粮支付10000刀币的合约”,最后他拿到手的,只是标着10斤的大米,回去一称,可能只剩下8斤了。

交易成本

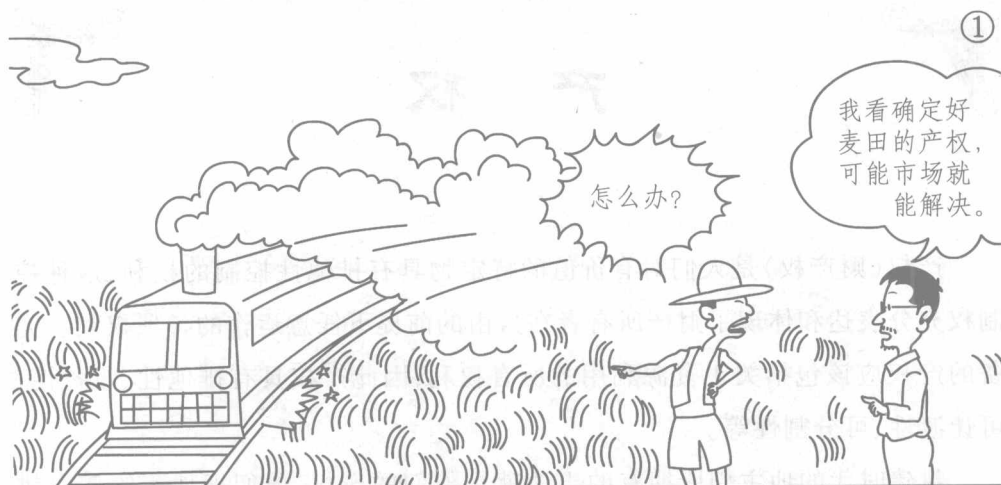


科斯定理

科斯定理说的是,若交易成本为零,资源配置的效率可以藉由市场实现,与产权的初始设定无关。正如物理学中的无摩擦平面,无成本交易只是一种逻辑推理的结果,在现实生活中是不存在交易成本为零的理想状态的。因此根据科斯定理的交易成本论所引伸的政策结论是:产权制度的设计应最大程度地降低交易成本,从而将资源配置的无效率降至最低。

有一个火车和小麦田的故事。在一片小麦田中,一条铁路横穿而过。由于那时候还是工业化早期,火车烧的是煤,因此火车经过麦田后,从火车溅落的火星和烧煤留下的浓烟,使得铁轨两边的小麦无法生长。如果因为农民抗议,火车就不能通行,社会会存在损失;同理,如果因为有火车经过,就不让农民种小麦,社会的资源也没有充分得到利用,因为除了铁路旁边的区域,其他地方还是可以充分利用起来种植小麦的。如果没有交易成本,也就是说农民和铁路部门的谈判、签署协议等都不耗费任何成本的话,我们来看两种情况下的资源配置差别。第一种情况,农民是麦田的所有者,那么由于铁路从麦田中横穿,可能可以节约许多成本,铁路部门就会和农民谈判,以支付一部分费用的方式赔偿农民的损失从而换取火车的通行;第二种情况,如果铁路部门是麦田的所有者,那么农民也会和铁路部门谈判,支付一定的费用方式换取麦田的种植。我们可以发现不管规定农民还是铁路部门作为麦田的所有者,最后社会的资源配置都会是有效率的,而且开始的产权结构对最终结果没有影响。

《【 科斯定理 】》



若交易成本为零, 资源配置的效率
可以藉由市场实现, 与产权的初始
设定无关。

《看图学经济》

产 权

产权(财产权)是人们对有价值的特定物具有排他性控制的权利,这种控制权充分表达和体现了财产所有者在自由的前提下任意运作的各项权利。完备的产权应该包括关于资源利用的所有权利,因此产权具有排他性、收益性、可让渡性、可分割性等。

— 封建时代的地主们所拥有的土地就是他们的产权,他们把地租给佃农耕种,说明他们的土地产权具有排他性,佃农要耕种地主的土地,需要征得地主的同意,这就是要签地契的原因。签了地契后,佃农每年要把收成交给地主,交不上了就得像杨白劳一样大年三十出去躲债了。这就反映了产权的收益性。如果有一天,杨白劳种地挖出一大笔金子,于是他从黄世仁那里买了他耕种的那块地,这样就体现了产权的可分割性,土地产权是可以转让的。这些都是产权所包含的内容。产权制度保护的正是人们相应于物的这种人与人之间的相互关系。

《【 产 权 】》



◀【看图学经济】▶

排他性与竞争性

排他性(Excludability)指物品具有这种特性:当一个人使用这种物品时,其他人就不能使用这种物品。竞争性(Rivalry)指物品具有这种特性:当一个人使用这种物品时,其他人使用这种物品的边际成本会显著上升,因而只能减少使用这种物品。

诸葛亮又一次率军凯旋归来,按理又要加封立功的将士了。魏延在这次出征中表现英勇,他认为凭借自己的才干不但能被封为将军,而且应该与五虎上将齐名才对。在宣布封赏的前夜,姜维帮他分析了一下形势:将军这一封号是竞争性的,因为蜀国军中不能有太多的将军,其他人被封为将军后,魏延被封为将军的困难程度就增加了,但仍然有被封赏的希望;但五虎上将这一封号却是排他性的,只是封赏五位对蜀国建国立下卓越战功的将军,因而不会再封给魏延的。

《排他性与竞争性》

蜀军凯旋归来。



①

②

这次我立下战功，回去
定能加官晋爵……



魏大哥此次立下奇功，
实在是可喜可贺
啊！

③

④

姜维贤弟，你看我这
次能获得多高的封号？



我看这次你能被
封为将军！

我这次功劳这
么大，一定能
被封为五虎上
将！

⑦

将军的称号是竞争性的，其他
人被封为将军后，你被封的难
度虽然增加了，但仍然很有希
望，但五虎上将的封
号却是排他性的，你
呀，没戏！



◀【看图学经济】▶



私人物品与公共物品



我们都说,天下没有免费的午餐,我们购买了别人的商品或是享受了别人的服务,都是要付钱的。可是有一种物品,我们可以尽情地享用它,却不用付一分钱。这就是公共物品。公共物品是指那种能供许多人同时消费的物品,并且人们消费这种物品的效果,以及生产这种物品的成本,并不因为享有它的人数规模发生了变化而改变。

贾母 80 大寿时,荣国府管家王熙凤决定当晚举行焰火表演。但是焰火似乎和其他的物品表现出不同的特性,这给凤姐带来了个难题,那就是,谁为这个焰火表演付钱呢?与一般的私人物品不同,焰火是一种公共物品,它与私人物品的根本不同表现在两个方面:第一,焰火表演的消费具有非竞争性,就是说任何人都可以同时看焰火表演,但是丝毫不影响别人对焰火表演的欣赏。而私人物品则不同,比如宝姑娘的绣花鞋,就具有竞争性。因为让来旺家的穿了,宝姑娘就得打赤脚了。第二,焰火表演的消费具有非排他性,就是无法将任何人排除在消费者的行列之外。一旦进行了焰火表演,不管你付没付钱,都可以自由地欣赏,没有一个人或是组织可以阻止你。

《私人物品与公共物品》



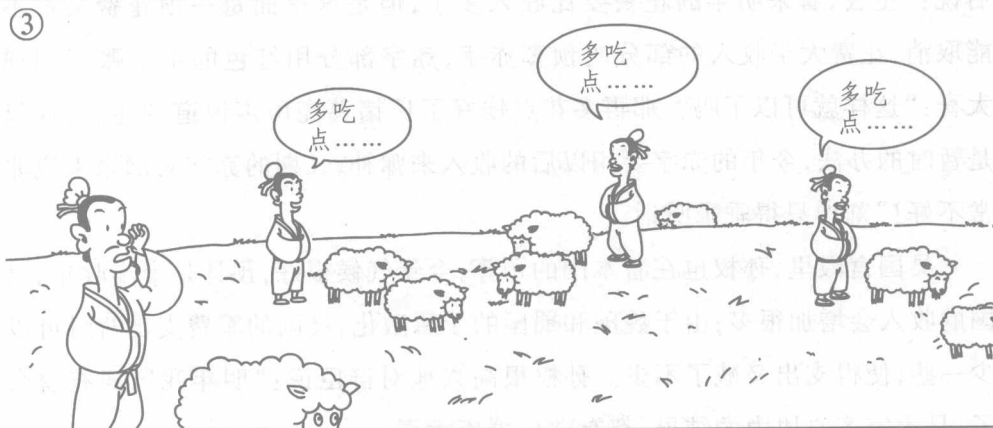


共有地悲剧

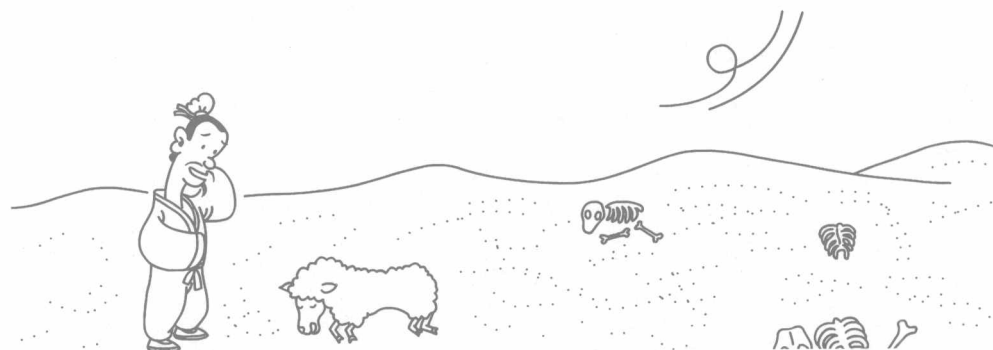
共有地悲剧说的是当一个人用共有资源时,他减少了其他人对这种资源的享用。由于这种负外部性,共有资源往往被过度使用,最后酿成共有资源消失的悲剧。

在某个村庄中间有一片很好的无主草地,那是村民们的共有地。开始的时候,村子里的牧羊人在守着很少的羊吃草,一切都很和谐。可是某一天,邻村的牧羊人看见了,也在这片草地上放羊。因为共有草地使共有的,所有人都有权利使用。后来,越来越多的牧羊人来这片草地上放养,草地上都是羊,但是所有人都想着让自己的羊多吃一些草,自己放的羊越多,吃的草越多,自己得到的便宜就越大。可是羊儿越来越多,可是草还是那么多,显然无法满足这么多饥饿的羊,所以最后草地成了秃地,而所有的羊也再没有免费的草吃了。共有的草地成了秃地,这就是共有地悲剧。

《共有地悲剧》



④ 最终，草地上一片荒芜，只剩秃地和瘦弱的羊.....



◀【看图学经济】▶

预算赤字与预算盈余

预算(Budget)是国家机关、团体和事业单位等对于未来一定时期内的收入和支出的计划。预算赤字(Budget Deficit)指政府支出超出政府收入。预算盈余(Budget Surplus)与预算赤字相反,指政府收入超过政府支出。

又到年底了,魏蜀吴三国都在做下一年的预算。蜀国宫殿里,后主刘禅找诸葛亮求助,因为明年的国家收入满足不了花费了。诸葛亮看了财政预算表后说:“主公,看来明年的花费要比收入多了,但是这里面每一项花费又都不能取消,花费大于收入的部分叫预算赤字,赤字部分用红色的字记账。”刘禅大喜:“这样就可以了吗?那再多花点钱好了!”诸葛亮厉声说道:“主公,这只是暂时的办法,今年的赤字要用以后的收入来弥补,长期的赤字对国家来说非常不好!”刘禅只得乖乖听话。

吴国宫殿里,孙权也在看本国的预算:今年气候很好,预计是个丰收年,吴国的收入会增加很多;由于魏国和蜀国的矛盾激化,吴国的军费支出暂时可以减少一些,使得支出又减了不少。孙权很高兴地对群臣说:“明年我国要有盈余了,是大家齐心协力的结果,都有赏!”群臣大喜。

《预算赤字与预算盈余》

①

蜀国和吴国的宫殿里，各有大臣
递上下一年的预算。

②



军师，明年的钱要
不够花了，可怎么
办啊？

主公，这些都
是该花的钱，
先把入不敷出
的部分用红色的
赤字记账吧。

这样就可以
了吗？那再
多花点儿钱
好了！

主公，这只是暂时
的办法，今年的赤
字要用以后的收入
来弥补，长期的
赤字对国家是
非常不好的！



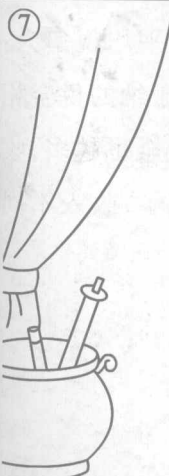
③

④



⑤

⑥



⑦

今年我国粮食丰收，军
费下降，又要有盈余了！
是大家齐心协力的结果，
大家都有赏！



纵向平等与横向平等

“纵向平等”和“横向平等”都是描述税收政策的概念。纵向平等 (Vertical Equity) 认为支付能力高的纳税人应该交纳更多的税。横向平等 (Horizontal Equity) 认为有相似支付能力的纳税人应该交纳相等的税。

赤壁之战后,由于曹操元气大伤,为了重振旗鼓,他听从军师的意见,决定对魏国的民众征收个人所得税。考虑到收入不同,可支配的钱财不同,曹操决定实行梯度税率,收入越高,平均税率越高,具体标准如下表:

收入	应缴	收入	应缴
1500	/	6000	550
2000	25	7000	725
3000	125	8000	925
4000	250	10000	1325
5000	400	21000	3525
6000	550	25000	4500

例如,所有收入为 2000 元的居民,都应缴纳 25 元的税金,税率为 $25/2000 \times 100\% = 1.25\%$; 收入为 3000 的居民,都应缴纳 125 元的税金,平均税率为: $125/3000 \times 100\% = 4.17\%$ 。也就是说,收入基本相当的阶层所缴纳的税金相等,这体现了横向平等。同时我们注意到,收入越高,须缴纳的税金也越多,收入越低,缴纳的税金也越低,当收入不足 1500 元时,就不用交税了,收入不同的阶层所缴纳的税金不同,这体现了纵向平等。

《纵向平等与横向平等》





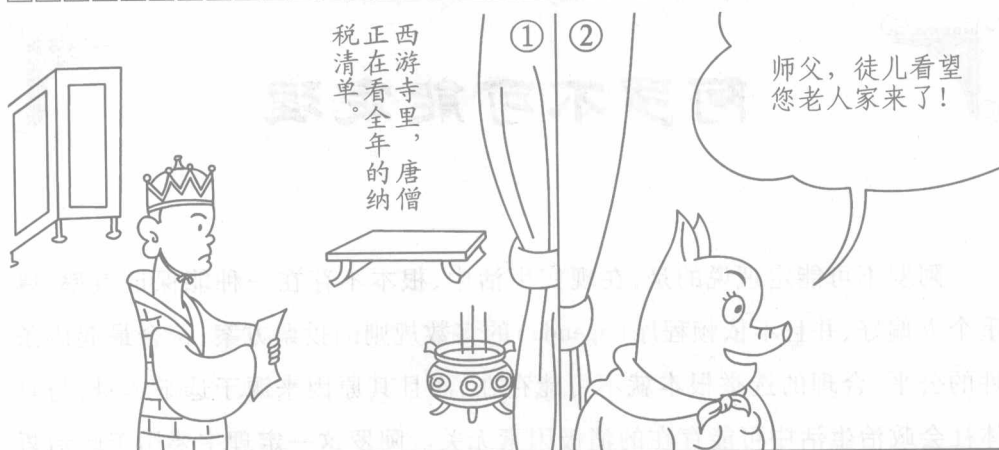
定额税与比例税

定额税 (Lump-sum Tax) 指对每单位征税对象按固定税额征收的税, 一般用于对那些价格稳定、质量和规格标准较统一的产品征收。定额税计算简便, 不受征税对象价格升降变化的影响。比例税 (Proportional Tax) 指对征税对象的数额按照统一的税率征收的税。比例税具有税率稳定、负担平均的特点, 比较符合税收中性的原则。增值税、消费税、营业税、城市维护建设税、关税等一般实行比例税。

唐僧取经归来, 被唐王封为西游寺的主持。有一天, 唐僧正在看西游寺全年的纳税清单, 正巧猪八戒来探望师傅。猪八戒看不懂纳税清单, 就问唐僧怎么计算要交多少税。唐僧就向八戒解释不同项目适用不同的计税方法, 比如土地使用税是一种定额税, 每平方米要交 1 两银子的税, 而与每平方米土地的价格无关, 虽然今年地价大涨, 但是今年要交的土地使用税还是和去年一样多。但是香火税是一种比例税, 香火钱的 5% 是要交的税, 去年的香火钱是白银 2 万两, 交了 1000 两的税, 今年的香火钱是 6 万两, 是去年的 3 倍, 今年要交的香火税也应该是去年的 3 倍, 就是 3000 两。



《定额税与比例税》



◀【看图学经济】▶



阿罗不可能定理

阿罗不可能定理说的是,在现实生活中,根本不存在一种能保证效率、尊重个人偏好、并且不依赖程序(agenda)的多数规则的投票方案;符合最起码条件的公平、合理的选举根本就不可能存在,而且其原因来源于选举本身,与具体社会政治生活中可能存在的消极因素无关。阿罗这一定理主要用于政治哲学和福利经济学领域,用来说明集体选择与社会决策的“无奈”。

举个例子来说,甲乙丙三个人要对1、2、3三个方案进行投票表决,他们的个人偏好是这样的:甲认为 $1 > 2 > 3$,乙认为 $2 > 3 > 1$,丙认为 $3 > 1 > 2$ 。这样他们每个人的偏好都已经确定,如果在1和2之间表决,最后结果将是甲、丙选择1,乙选择2,因此他们认为1方案优于2方案;如果在1和3之间表决,同理则3方案优于1方案;如果在2和3方案之间表决,按照之前表决的结果,1优于2,3优于1,则应该是3方案优于2方案,但是直接表决的结果是甲、乙选2,只有丙选3,2方案优于3方案。因此不管怎么投票,都得不到一个能保证效率、尊重个人偏好、并且不依赖程序(agenda)的多数规则的投票方案。



《阿罗不可能定理》



① 通过公民民主投票方式的公共决策一定能够得到一个好结果吗?

在社会生活中,找到保证效率,又尊重个人喜好的决策方案是人们长期以来追求的目标,这一情况在政治学和福利经济学领域尤为明显。

② 我是陈水扁的秘书,选择只能是 $3 > 1 > 2$ 。

我是中国人,我的选择是 $1 > 2 > 3$ 。

我选择是 $2 > 3 > 1$ 。

公投台湾未来,
1= 统一,
2= 马英九为总统,
3= 陈水扁为总统。

③ “1=统一”比“2=马英九为总统”好吗?

公投台湾未来,
1= 统一,
2= 马英九为总统,
3= 陈水扁为总统。

结论: 统一比马英九当总统好。

④ “1=统一”比“3=陈水扁为总统”好吗?

公投台湾未来,
1= 统一,
2= 马英九为总统,
3= 陈水扁为总统。

结论: 陈水扁当总统比统一好。

⑤ “2=马英九为总统”比“3=陈水扁为总统”好吗?

公投台湾未来,
1= 统一,
2= 马英九为总统,
3= 陈水扁为总统。

结论: 马英九比陈水扁当总统好。

⑥ “统一比马英九当总统好” + “陈水扁当总统比统一好” = 陈水扁比马英九当总统好。

阿罗不可能性定理告诉我们,台湾问题的解决,我们不能承诺放弃武力,理想地寄托于台湾的民主政治。

【看图学经济】



搭便车

在经济学上,所谓“搭便车”就是获得利益而逃避付费的行为。这种行为妨碍市场的自动调节过程。“搭便车”行为是公共物品购买时出现的,由于公共物品具有非排他性——某人对公共物品的消费不能排斥其他人对其同样的消费,所以有人就会有获得利益而逃避付费的行为。

举个例子,小和尚每天挑水,给观音菩萨案桌上的净水瓶添水,可是高和尚来了之后,两个人只能抬一只水桶,而且水桶必须放在扁担的中央,两人才觉得不吃亏。后来的胖和尚挑来一担水,立刻独自喝了。三个人都觉得自己去担水很不公平,于是从此这个寺庙里就再也没有人愿意去担水,直到火灾的发生。之所以发生这种情况,是因为三个和尚每个人都想搭便车,最后酿成了惨剧的发生。

《搭便车》

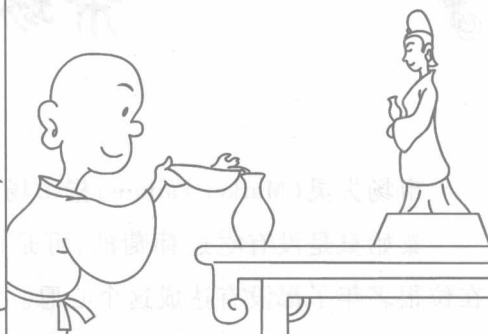
小和尚每天挑水。



①

给观音菩萨案上的净水瓶添水。

②

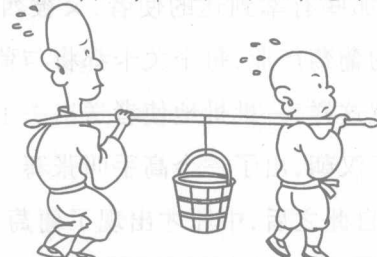


你好，我是高和尚。



③

高和尚来了以后，两个人只能抬一只水桶，而且水桶必须放在扁担的中央，两人才觉得不吃亏。



④

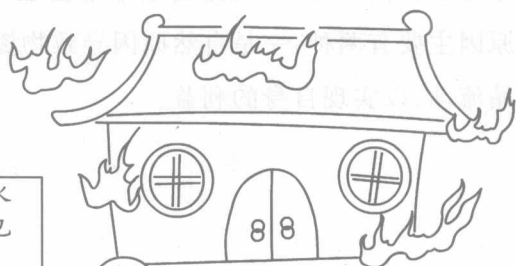
你们好，我是胖和尚。



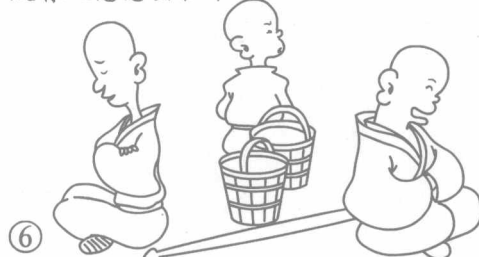
⑤

有一天火灾发生，寺庙里没有水去扑灭，只能眼睁睁看着寺庙烧毁。

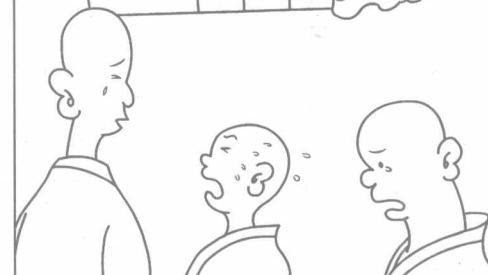
⑦



胖和尚来了，三个人都觉得自己去担水很不公平，于是从此这个寺庙里就再也没有人愿意去担水……



⑥



◀【看图学经济】▶



市场失灵



市场失灵(Market Failure)指市场本身不能有效配置资源的情况。

秦始皇是没有吃过葡萄的,可是他又极其想吃这种传说中的美味水果。在位很多年了都没有达成这个心愿。为什么呢?一方面是由于葡萄产自遥远的西域,路途遥远,地形险恶,很多使者在大漠戈壁中晃悠了一辈子都没有达到西域;那些有幸到达的使者,又被西方君主的闭关政策折磨得要死,为了保护本地的葡萄产业,每个关卡都将与葡萄有关的物品视为禁品,严加盘查过路行人。就这样,一批批地使者送出去了,葡萄却始终没有见到踪影。

到了汉朝,出了一个高手叫张骞。不知道用什么办法,将葡萄籽从西域弄了回来,自此之后,中原才出现了葡萄。可怜的秦皇,可以打下六国,却不能得到这小小的葡萄。

在这个例子中,葡萄不能顺利地流通就是市场失灵的表现。不管秦始皇愿意出多高的价格,西方国家都不会主动出卖葡萄给秦国。造成市场失灵的原因主要有两种:一是自然原因导致物资流通不畅;二是人为原因故意限制物品流动,以实现自身的利益。

《【市场失灵】》



《【看图学经济】》



管 制



管制有时候也常翻译为监管,就是使你按照某种规则行事。日常生活中常常听到的政府管制,指的是政府以制裁手段对个人或组织的自由决策的一种强制性限制,政府的主要资源是强制力,政府管制就是以限制经济主体的决策为目的而运用这种强制力。为了控制或影响经济活动,政府可以用刺激或命令的办法。市场刺激,例如赋税或支出方案,可诱使人民或厂商按政府的意志行事。政府也可以简单地命令人们去从事某项活动或停止某项活动。后一种做法是管制的职能,即指挥或控制经济的活动。管制包括政府为了改变或控制经济企业的经济活动而颁布的规章或法律等。

美国政府为了防止假药出现,曾经对医药行业进行过管制。因为医药行业中药品存在高利润,在市场经济中,人们为了逐利往往不顾药品使用者的安全,常常将不合格、低成本的药品上市,或者将需要长期临床试验的药品提前上市。为了防止这种“市场失效”现象,政府选择了管制,即让官员审批药品上市,如果上市的药品出现问题,负责的官员就要承担责任。这一措施有效地降低了市场中假药和不合格药品的数量,但是同时也带来一个问题,那就是医药行业中新药奇缺。因为如果上市之后的药品出现问题官员就要承担责任,所以他们宁愿把新药压在抽屉中也不愿批准。结果是,患者因为吃不到更新更有效的药而导致的死亡人数,可能远远超出了政府防假药减少的死亡人数。

◀【管制】▶



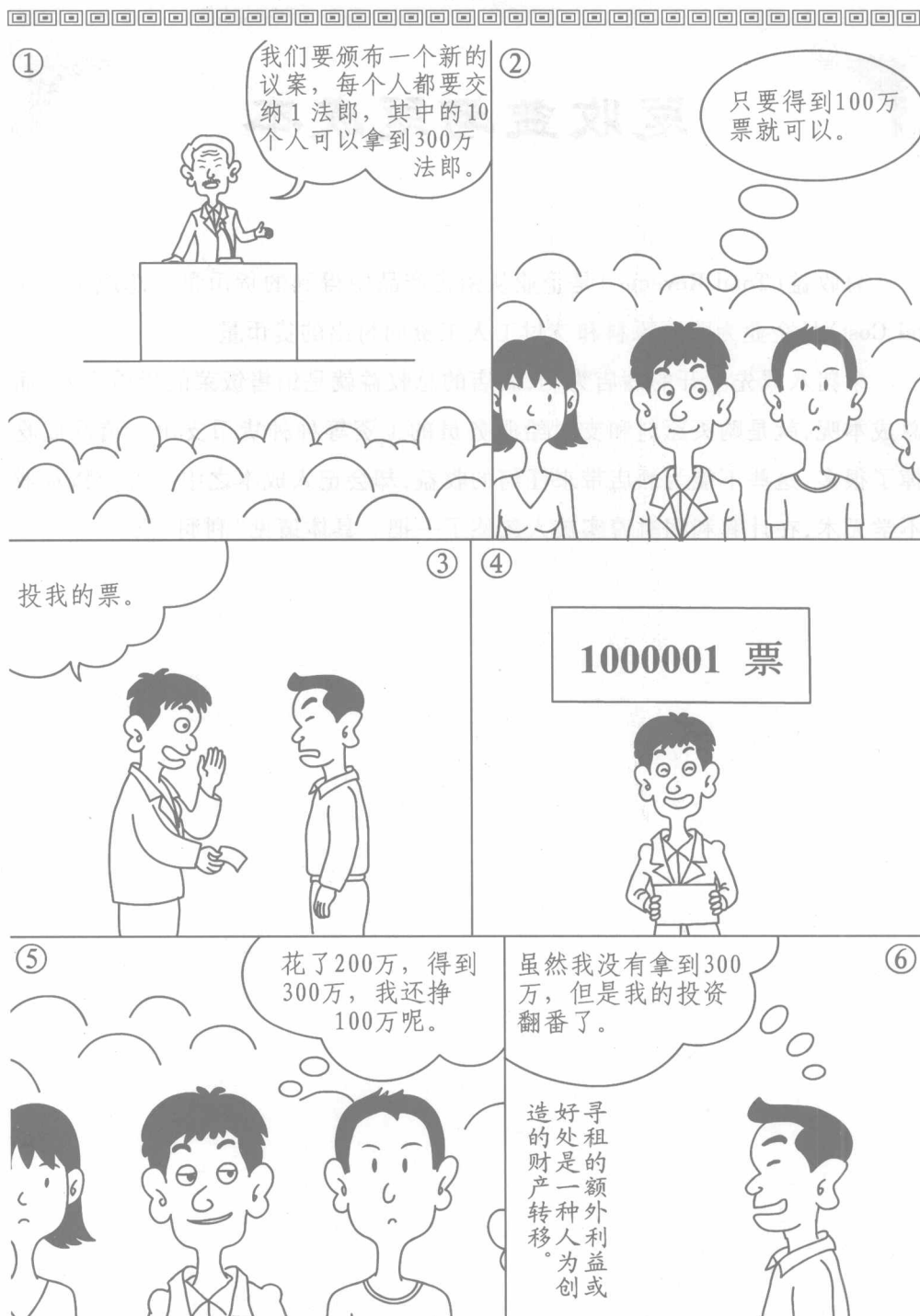
◀【看图学经济】▶

寻 租

租,即租金,也就是利润、利益、好处。寻租是个人或组织耗费稀缺资源,通过控制或影响资源分配的管治者,攫取一种额外的利益或好处的行为,这种额外的利益或好处是一种人为创造的财产的转移。寻租是一种通过非生产性的行为对利益的寻求行为。如有的政府部门通过设置一些收费项目,来为本部门谋求好处。有的官员利用手中的权力为个人捞取好处,有的企业去贿赂官员为本企业得到项目、特许权或其他稀缺的经济资源。

提出“帕累托最优”概念的经济学家帕累托曾说过一个例子:假定一个有3000万公民的国家,某天提出一个议案,说是每个人都要交纳1法郎,而这笔钱将在这个国家的10个公民中分配,也就是说,他们每个人将会一下子拿到300万法郎。这300万法郎是稀缺资源,谁都想得到,那么每个人都有欲望去贿赂决定分配的官员或者去拉拢投票的民众。如果有一个人自己拿出了200万法郎,给100万选民每个人2法郎拉拢他们,这样加上他自己的一票,他就可以得到1000001票,高于平均应得的票数。他这一行为就是寻租行为,其结果是自己付出200万法郎寻租,得到了300万法郎。除了开始付出的200万法郎,净结果是他得到了100万法郎,投他票的人得到了2法郎,财富被人为地进行了再分配。

《寻租》



◀【看图学经济】▶



总收益与总成本



总收益(Total Revenue)是企业从销售产品中得到的货币量。总成本(Total Cost)是企业为购买原料和支付工人工资而付出的货币量。

拿猪八戒先生开的酒店为例,酒店的总收益就是销售饭菜的货币收入,而总成本呢,就是购买原料和支付给服务员的工资等种种货币支出。猪八戒吃掉了很多,这些不能为酒店带来任何的收益,却会记入成本之中。可怜猪八戒不学无术,在计算利润时着实被人忽悠了一把。具体请见“利润”条。



【总收益与总成本】

猪八戒酒店内

① ②

耶！生意越来越好了。

③ 营业总收入为10000，总成本为10001（买原料花掉5000，被猪吃掉4000），天啊，那个猪头吃掉不少！

④ 让你一天到晚就知道吃，看看，我们买来做菜的东西都被你吃了，成本没变，可是不能赚钱啊！

⑤

那我们可不可以不算我吃的那部分啊？

◀【看图学经济】▶



利 润



利润(Profit)等于总收益减去总成本。

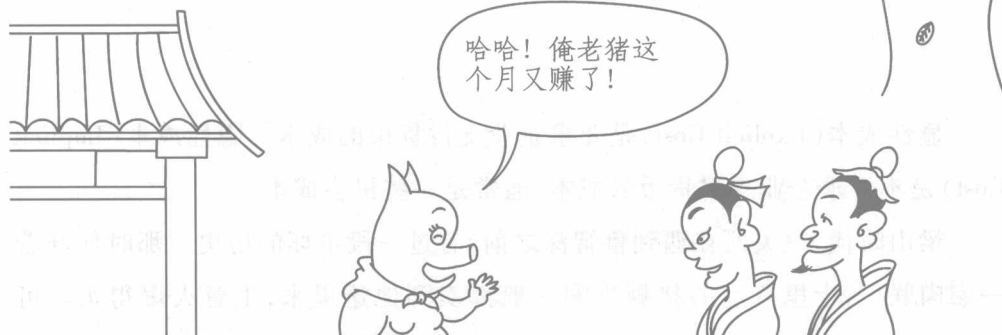
猪八戒取经归来之后,开了一家餐馆。除了被他超级的胃口消耗掉的原料过多之外,生意也算红火。可是,问题就在于这位仁兄从小调皮捣蛋,没有好好上过课,取经途中,唐僧教他的那几个字还被忘掉一半。所以每每提到账务,他便头大。可是猪八戒自尊心特强,经常在门外夸自己的小店赚了很多的钱。

这一天,他又在门口吹牛。这时有位先生想整整他。便问道:“猪兄,小弟有一事不明,恳请赐教。”猪八戒不知是陷阱,赶忙笑道:“不用客气,老猪上通天文,下知地理,尽管问吧。”那人嘿嘿一笑:“你说,你这个月卖了100块钱,被你吃掉的值60块钱,而卖出去的东西值50块钱,你赚了多少钱?”众人哄堂大笑。只见猪八戒不慌不忙地说道:“当然赚了50块了。这么简单的问题都好意思问,应该好好找个师傅教教了。”

猪八戒的媳妇看不过去了,扭着耳朵把他拉了回去。关起门来一顿臭骂:“你这头猪,我们一分钱都没赚啊,都被你吃了,还亏了10块!难道你吃的那些是从天上掉下来的啊?”

《【利润】》

①



②



③



④



⑤



◀【看图学经济】▶

显性成本与隐性成本

显性成本(Explicit Cost)是要求企业支付货币的成本。隐性成本(Implicit Cost)是不要求企业支付货币的成本,通常是一些机会成本。

梁山时代,镇关西在遇到鲁智深之前,有过一段不坏的历史。那时他开着一家肉联厂,十里八乡的猪啊牛啊一般都卖到他这里来,生意火爆得很。可是,肉联厂并不是只有这么一家,为什么大家伙都喜欢把自己的牲畜卖给他呢?原来郑屠这人在还未变成地主恶霸前生性豪放,虽说不上乐善好施,但对同乡还是照顾有加,每每见到熟客来卖,一般都不好意思把价钱压低,往往在准确的价钱之外还会多给出一点点儿报酬,一来二往,郑屠的美名就广为流传了。

其实,屠宰这门营生的利润还是很高的,多付出的一点点儿钱对郑屠来讲也许不算什么,还可以为他吸引很多新客户过来。由于出价高,声誉好,卖家一般也会很自觉地注意自己牲畜的质量,有问题的动物也不好意思卖给他,风险小了很多。在这里,郑屠付给卖家的准确价钱和他自愿多付的部分就是他的显性成本,而他所丧失的可以用更低的价格获得的牲畜就是他的隐性成本,也就是机会成本。

【显性成本与隐性成本】



◀【看图学经济】▶

经济利润与会计利润

经济利润(Economic Profit)等于企业的总收益减去显性成本和隐性成本的总和。会计利润(Accounting Profit)等于企业的总收益只减去显性成本。

张飞的肉联厂越做越大,越来越多的外地客商来他这里卖猪。可是他发现这些卖主都是一次性交易,都是冲着他出的高价来的,压根没有替他考虑,往往会出现病猪。结果,很长的一段时间内,张大屠夫郁闷不已。于是,一咬牙从绍兴请了个师爷回来。

这位师爷对张飞的生意经了如指掌,他仔细为张飞分析了一下赚钱的学问。“老爷啊,账不是你那么算的,况且现在卖猪的越来越不厚道,你也应该学习一下经济学啊,比如,以后不仅仅要算算手头留下了多少钱(会计成本),还要注意一下,你花的钱用来干点儿别的会不会赚更多的钱,说不定你年终赚到的那点儿钱还不如你丧失的投资机会可以为你带来的收益多呢。这样算算,说不定你杀了一年猪,一点儿钱都没有赚到啊。”听罢这一番高论,张大屠夫是佩服不已,立即高薪聘用。

据说在这位大师的指导下,张大屠夫财源广进,连锁店开遍九州。后来打架闹事碰到关羽刘备演绎一段三国佳话,那是后话了。

《经济利润与会计利润》



《看图学经济》

固定成本与可变成本

固定成本(Fixed Cost)指不随企业生产产量的变化而变化的成本。可变成本(Variable Cost)指随着企业生产产量的变化而变化的成本。

张飞做了半辈子生意,压根不知道是怎么做大的,因为自从他请了师爷以后,就再也不管账,专心杀自己的猪去了,后来号称自己口述,请别人代笔写了一本《杀猪秘笈》,据传是屠宰界的圣经,但无史据可考。

忽有一日,张大屠夫心血来潮,决定过问一下财务,于是命下人拿来账本,这一看,就出问题了。只听张飞的大嗓门大喊,“把那个黑我钱的师爷抓来。”众人不解,但也没办法,碍于他的威慑只好去抓人。

师爷一到,张飞吼道,“好你个小人,平日里我待你不薄,你居然黑我钱,看看这账,欺负俺不会算是不?为什么两个月杀猪花的钱不一样啊?”

师爷一听笑了,搞得张飞摸不着头脑。“老爷啊,你可看清楚喽,上个月你病了,才杀了100头猪,可是这个月你忽然发飙,还没到月底就杀了300头了,成本当然不一样了,租金和水电费基本不变,那算固定成本,可是这排污费和买猪的钱当然不一样了,这是可变成本啊,杀的多,花的也多啊,你不识字只会认数,所以觉得前后不一样很奇怪啊,谁让你以前都不自己做账,找个识字的先生帮你看看就知道了。”

听罢,张飞后悔不已,也没有找先生核对,就把师爷放了,还多给了很多银子赔罪。

《固定成本与可变成本》



《看图学经济》

边际成本与平均成本

当企业的产量增加一个单位时,总成本增加的量被称为边际成本(Marginal Cost)。平均成本(Average Cost)等于企业的总成本除以产量。

自从查账糗事以后,张飞便常常主动找师爷聊天,顺便学习一下会计常识。这天,他忽然发现老师爷在地上写写画画,口中还念念有词:“杀猪就是好啊,边际成本和平均成本真好算……”

张飞急了,赶忙凑上前去,一副虚心求教的样子,问道:“师爷啊,你说的这个什么边际成本和平均成本是怎么回事啊?老张俺听不懂,要不,你来说说?”

要说这个师爷也真的好脾气,不计前嫌,有问必答。说道:“这个边际成本嘛,就是说你多杀一头猪会多花多少钱,比如说吧,一个月你一般可以杀200头左右,边际成本就是说杀第201头猪的成本。至于平均成本就简单多了,我们一个月花的钱除掉杀的猪的数目就行。”

张飞一听,明白了意思。可是他又不明白算这个东西有什么用。想到再问下去自己就可能听不明白了,就没好意思再问,起身高高兴兴地走了。

《【 边际成本与平均成本 】》



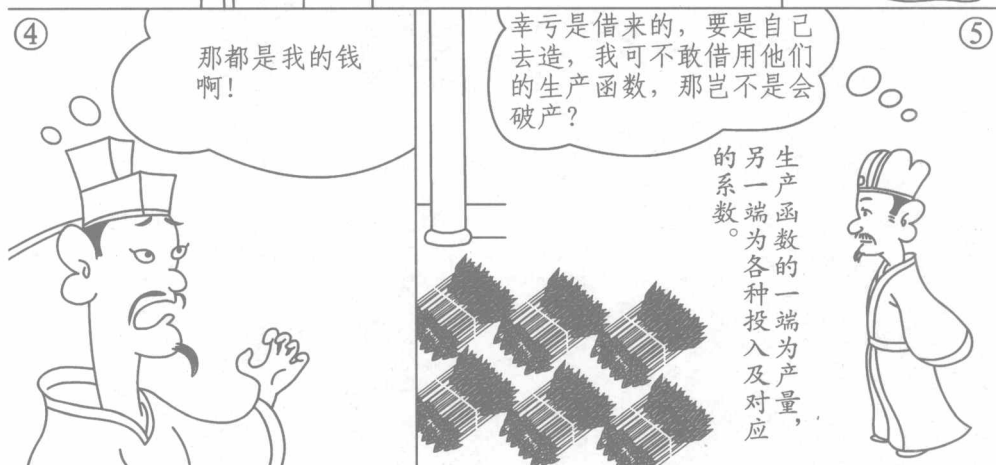
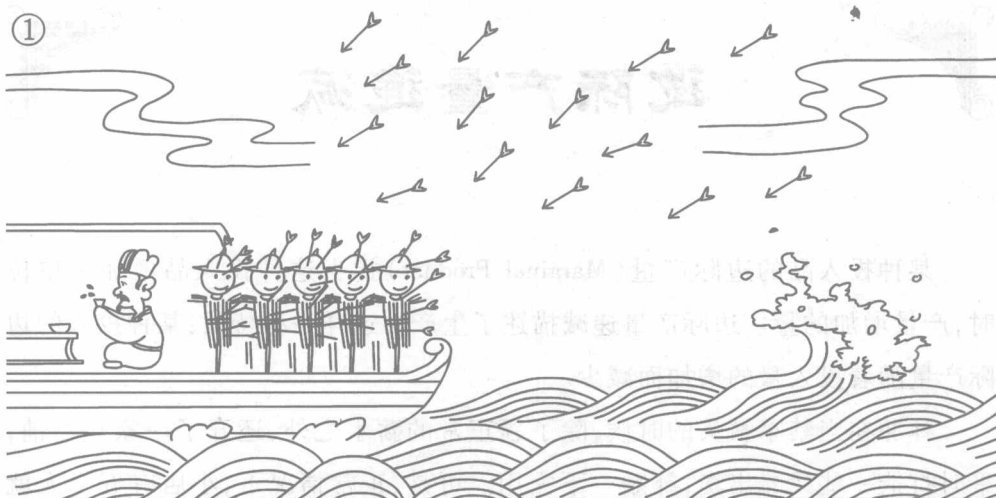
《看图学经济》

生产函数

生产函数(Production Function)表示了企业的投入量与产量之间的关系。

诸葛亮草船借箭着实令曹操郁闷了很长一段时间,因为被骗走的那些箭的生产可不简单,除了箭杆和箭头都是进口,价格不菲之外,雇佣工匠也着实花了他一大笔钱啊。每每想到此处,他就禁不住阵阵心痛,恨诸葛亮到牙痒痒。在这里,生产这批箭的生产函数就是各种各样的投入,比如场地费用、原料费用、工匠的工资,以及一些其他相关的费用。

《生产函数》



《【看图学经济】》



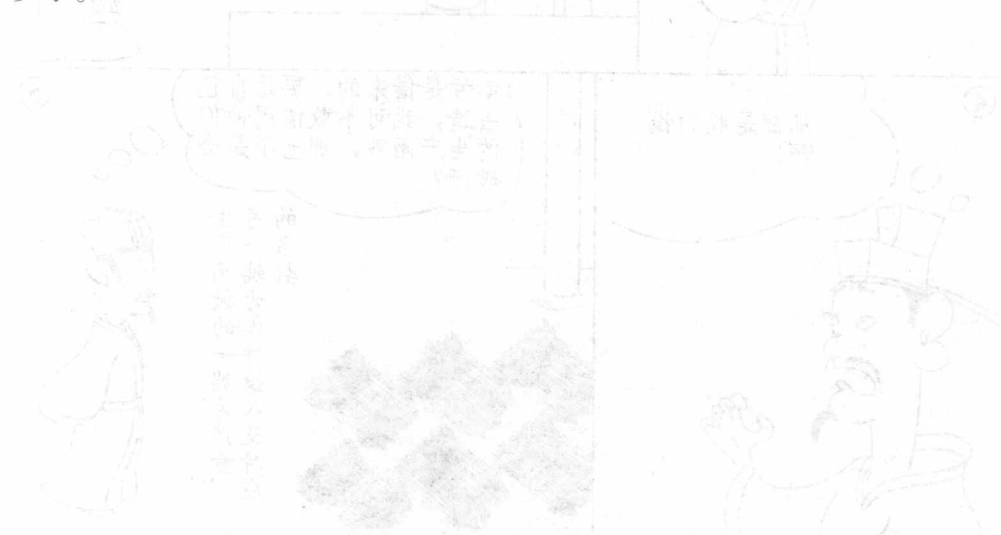
边际产量递减



某种投入品的边际产量 (Marginal Product) 指当这种投入品增加一单位时,产量增加的量。边际产量递减描述了生产的这样一种特征:某种投入的边际产量随着投入量的增加而减少。

林冲在当禁军教头的时候,除了领正常的薪水之外,还开了一家兵器铺,平时打造一些兵器出卖,补贴一下家用。可是,正常情况下,小店有五个人就够了,因为工具刚好够用,一个月可以生产 200 件兵器。可是林冲这人心肠好,总是喜欢接济一些受困的朋友,让他们在兵器铺帮工,顺便给他们一些银两。结果,人手多了,兵器件产量反而少了。越帮越忙,乱气哄哄。

在这里,在有五个工人的情况下,工具的利用率最高,也最合理。假设六个人的时候工具齐全,这个边际产量就应该等于平均产量 $200/5 = 40$ 。可是工具有限的时候,问题就出来了,人力没有得到充分利用,边际产量自然就少了。



《【 边 际 产 量 递 减 】》



《看图学经济》

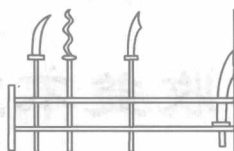
规模经济与规模不经济

当长期平均总成本随着产量的增加而减少时,我们就说存在规模经济;当长期平均总成本随着产量的增加而增加时,我们就说存在规模不经济。

拿林冲的兵器铺为例,如果林冲在发现人员配备不合理之后,主动调整生产结构,比如,购进一批设备,提高自动化等,将生产效率提高,对员工实行激励措施,则很可能会出现平均成本下降的情况,并将此生产延续下去,该情况就是规模经济。相反地,如果听之任之,继续接纳自己的朋友来做工,而不增加设备,则只会令生产一团乱麻,付出很多的工资,却得不到应有的收益,导致平均成本上升,长此以往,必破产无疑,这种生产便是规模不经济。

《规模经济与规模不经济》

东家，要不咱进口一批设备吧？据说现在有了新技术，可以提高生产率啊，你看，我们现在的样子，不像话啊！

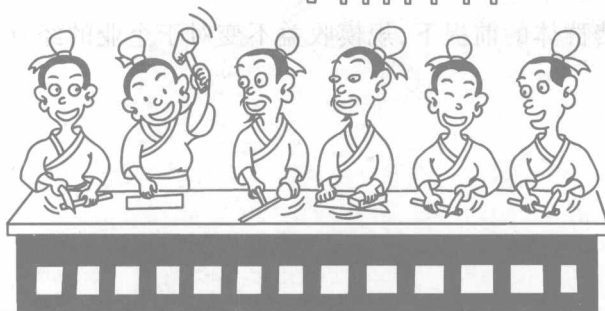
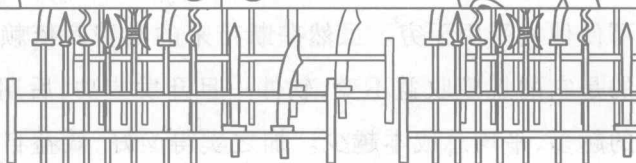


①

②



新设备引进，工人们有条不紊的工作。



③

④



林冲算账，发现平均成本直线下降。极意

⑤

好啊。规模经济就是好啊。



◀【看图学经济】▶

规模收益不变

当长期平均总成本随着产量的增加而减少时,我们就说存在规模收益不变。

规模收益不变,是一个长期的概念。在这个时期内,平均总成本随着产量增加而减少。拿微软公司为例,为什么效益会那么好? 仅仅操作系统一项就可使他们受用无穷。虽然垄断带来的消费者依赖性起到一定作用,但最重要的是它的规模收益不变,软件一旦开发成功,后期投入的成本就会很小,生产的越多,平均总成本越少。加之卖得又好,效益自然好。所以说,对于一个企业来讲,在具有一定的消费群体的前提下,规模收益不变对于企业的经营是十分有利的。

《规模收益不变》



◀【看图学经济】▶



有效规模

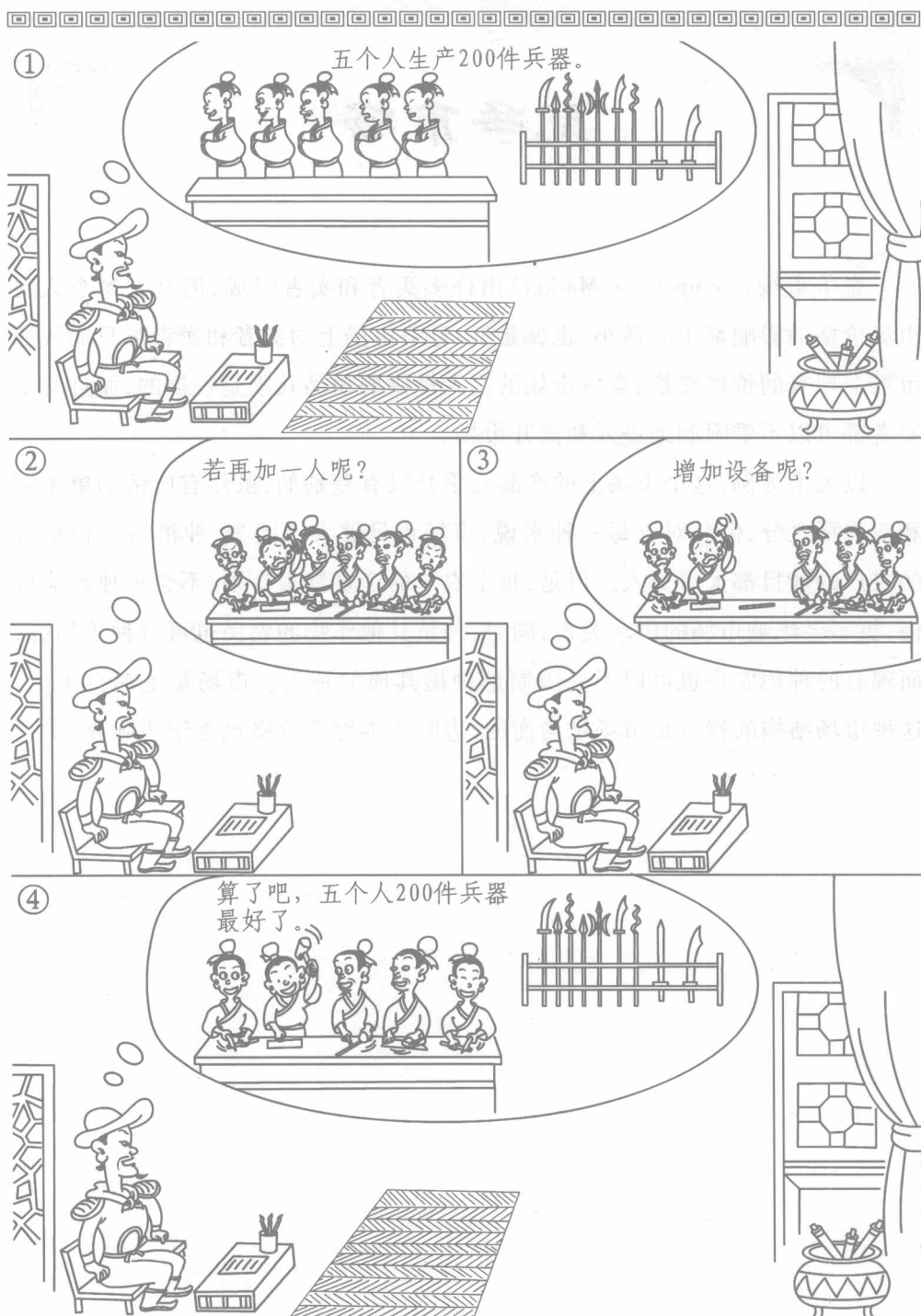


当企业的产量为某个特定的值时,企业的平均总成本最小,这种产量被称为企业的有效规模(Efficient Scale)。

还拿林冲的兵器铺为例,五个人的时候,每月产 200 件兵器。在不增加设备的前提下,生产成本是最小的,如果再增加人手,反而会降低产量,加之工资总额增加,平均成本上升;如果增加设备,人手不够,生产效率未必提高。加之设备投资,平均成本未必降低。所以,面对种种短期内不容易改变的状况,五个人加上现有的设备是林冲的最优生产结构。此时的五个人 200 件兵器就是最有效的规模。



《有效规模》



◀【看图学经济】▶



竞争市场



竞争市场 (Competitive Market) 由许多买者和卖者组成,但其中每个人对市场价格的影响都十分微小,也就是说,竞争市场上的买者和卖者都只能按照市场上现有的价格交换;竞争市场的卖者提供的物品几乎是一样的,而且每个卖者都可以不受限制地进入和离开市场。

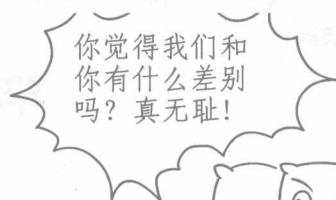
以大米为例,这个市场上的产品几乎是没有任何差别的,虽然有所谓的单季稻和双季稻之分,但是对于每一种来说,市场也足够大。因为,种植每一种稻谷的农户的数目都大得惊人。但是,每个农户的产量都有限,不会单独影响价格,更不会影响市场的供求关系;同时,种植其他作物的农民也可以种植稻谷,而现有的种稻农户也可以不受限制地种植其他的种类。市场是绝对自由的。这种市场结构的特点是市场是均衡的,边际成本等于价格也等于边际收益。

《竞争市场》

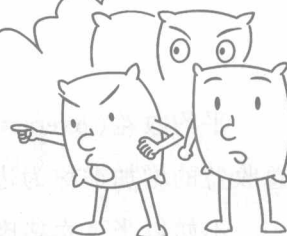


①

竞争市场上的产品
是没有差异的。

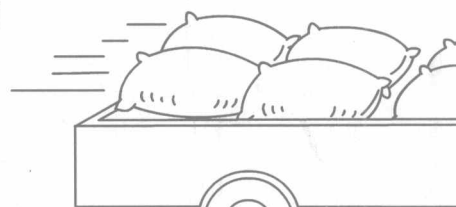


②



③

自由市场的出入自由。



④

那粒骄傲的大米融入万千同类中。

⑤



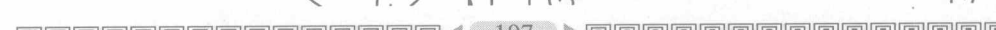
《看图学经济》

平均收益

平均收益 (Average Revenue) 等于总收益除以产量。多卖出一单位产品使总收益的增加被称为边际收益 (Marginal Revenue)。

不妨以张飞卖猪肉为例, 我们将其卖出的一头猪所产的肉作为一个单位。所谓平均收益, 就是张飞卖猪肉的总收益除以猪的数目; 而所谓的边际收益则是指多卖出一单位的猪肉能给他带来的收益。比如, 张飞卖了 100 单位的猪肉, 总收益为 10000, 平均收益就是 $10000/100 = 100$, 而边际收益就是再卖一单位猪肉的收入, 在这个例子中就是 100。这与所提供的产品的性质是相关的。

《平均收益》



◀【看图学经济】▶

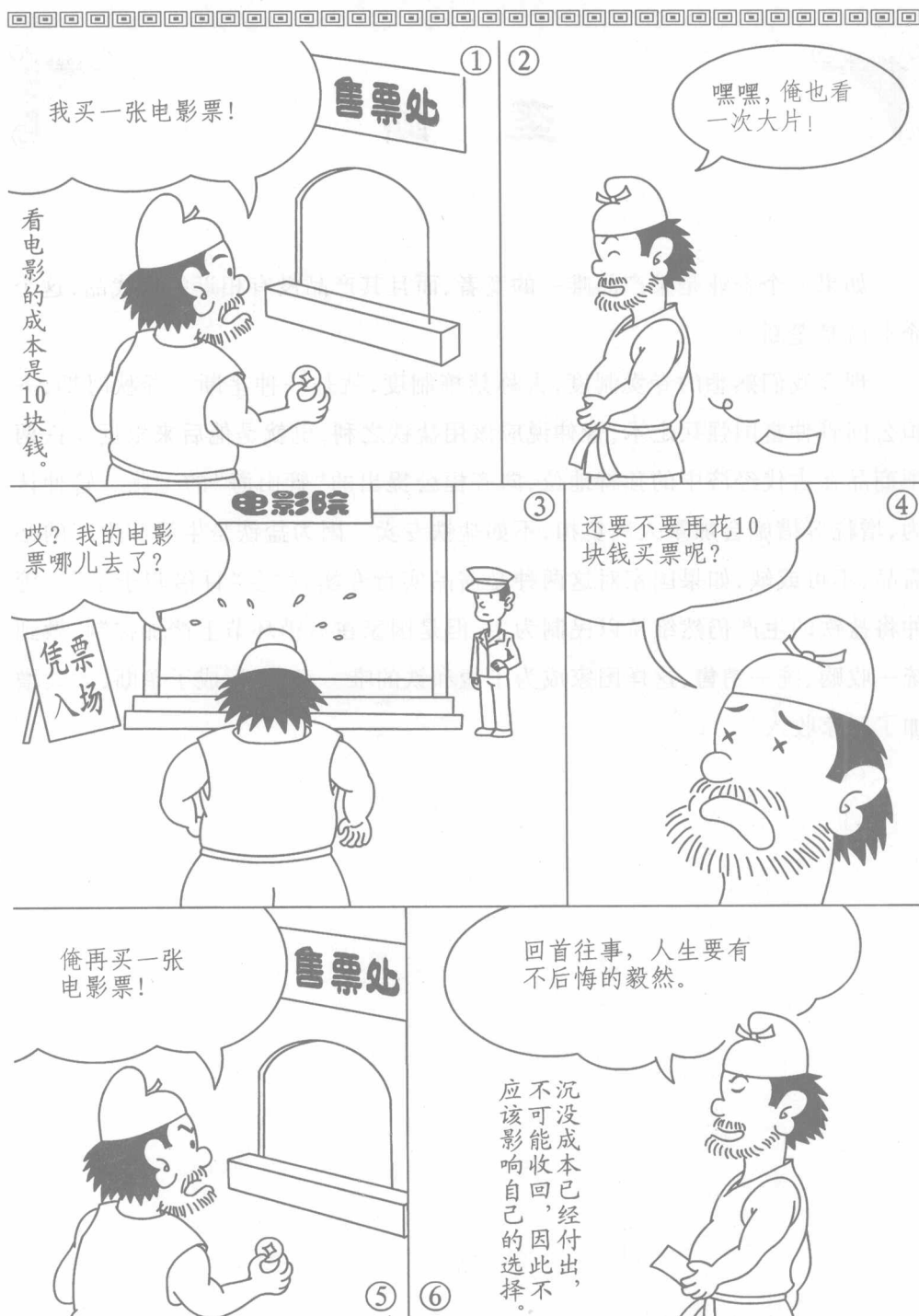


沉没成本

沉没成本是指已经付出的无论做出何种选择都不可能再被收回的成本。

李逵决定去看一场电影,电影票的票价是 10 元钱。在电影院门口,他发现票被弄丢了,这时候的李逵已经花了 10 块钱了,还要再花 10 块钱看电影吗? 不管他接下来要不要看电影,这 10 块钱的票已经丢了,是沉没成本,不应该考虑。李逵的理性选择应该是再花钱买张门票,就如之前决定要买票看电影一样。

《沉没成本》



◀【看图学经济】▶



垄 断



如果一个企业是某产品唯一的卖者,而且其产品没有相近的替代品,这个企业就是垄断。

现今我们熟悉的专卖制度,古称禁榷制度,就是一种垄断。春秋时期,齐桓公问管仲富国强兵之术,管仲说应该用盐铁之利,也就是他后来根据盐铁两项商品在古代经济中的独特地位,向齐桓公提出的“管山海”的主张。管仲认为,增税等措施会加重人民负担,不如盐铁专卖。因为盐铁是生活和生产的必需品,不可或缺,如果国家对这两种必需品实行专卖,就会“百倍归于上”。管仲将盐铁的生产仍然维持以民制为主,但是国家在运销环节上严加控制,做到统一收购、统一销售,这样国家成为了盐和铁的唯一卖者,形成了垄断,大大增加了国家收入。

垄断



◀【看图学经济】▶



自然垄断



自然垄断是垄断的一种形式,当一个企业能以低于两个或者更多企业的成本为整个市场提供一种商品时,这个行业就是自然垄断的。简单地理解,在一个市场中,如果存在自然垄断,那么由单个企业提供商品比由多个企业竞争地提供商品付出的成本更低。

自然垄断的一个例子是供水。为了给一个城市的居民提供自来水,供水企业必须在全市范围内铺设自来水管。这时如果有两个或者更多自来水公司竞争地提供自来水,那么每家公司都得各自铺设自来水管,这样每个企业都得单独承担管道巨额的铺设费用。因此,如果一家企业为整个市场服务,水的成本就会是最低的。值得注意的是,自然垄断会随着市场的扩大,由垄断状态发展成为竞争状态。如果该市的发展十分迅速,人们对自来水的的需求激增,这时一个自来水公司维持庞大的自来水供应已经难以实现的时候,市场可能会出现新的自来水公司。

《自然垄断》



《【看图学经济】》

价格歧视

以不同价格向不同顾客出售同一物品的经营做法就是价格歧视。

施行价格歧视经营做法的一个典型企业是美国的微软公司。据了解,早期Windows 98在中国大陆市场零售价为1980元,在美国合800多元,在日本合600~1200元;Office 2000测试版在中国标价200元左右,在国外为免费赠送;微软给中国大厂商的Windows 98预装许可费为300元左右,中小品牌PC厂商则高达690元,而在美国甚至可低到约100元。据保守估计,中国消费者因为微软公司的差别价格一年就要多支出10亿元。



《价格歧视》



①

商品的成本是一样的。

我们的生产成本是多少？

1美元。

②

100美元卖给你们吧！

③

Cool!

④

一套Windows 98, 1980元, 还不到2000呢, 买不买?

⑤

你搞价格歧视, 知道再贵都得买, 故意定高价, 哼!

以不同价格向不同顾客出售同一物品的经营做法就是价格歧视。

◀【看图学经济】▶



寡头垄断



寡头垄断又称寡头、寡占,意指为数不多的销售者。在寡头垄断市场上,只有少数几家厂商供给该行业全部或大部分产品,每个厂家的产量占市场总量的相当份额,对市场价格和产量有举足轻重的影响。寡头垄断市场是处于完全竞争和完全垄断之间的一种市场结构。同垄断竞争市场一样,都是中间形态的市场,而偏向于完全垄断。同完全垄断市场比,二者都有垄断的因素,但垄断程度小于完全垄断。

相互依存是寡头垄断市场的基本特征,三国时期魏蜀吴三国的形态就是一种类似“寡头垄断”的格局,三个国家势力相当,虽有差别但是各有优势。由于国家数量少而且占据份额大,不管怎样,一个国家的行为都会影响对手的行为,影响全国格局变化。所以,作为寡头三国在决定自己的策略和政策时,都非常重视对手对自己这一策略和政策的态度和反应。比如赤壁之战,曹操在决定是否攻打吴国的时候,就得充分考虑蜀国的动向;同样地,吴国和蜀国开战,也要充分考虑到魏国是否会偷袭。



《寡头垄断》



赤壁之战战场.....



◀【看图学经济】▶



垄断竞争



垄断竞争是指由许多出售相似而不相同的产品企业的市场结构。垄断竞争是介于完全垄断与完全竞争的一种市场结构,它既有竞争的特点,又有些垄断的意味,其中以下三个特点是主要的:市场中有许多企业,市场中产品是有差别的,市场可以自由进入。

我国战国时期(公元前 475 ~ 前 221 年)的百家争鸣就是一个思想“市场”垄断竞争的例子。据记载,至汉代(公元前 206 ~ 公元 220 年)初期,以著作形式表述自己学术观点的有 189 家。汉代史学家将它们分门别类,归为 10 家,即儒家、道家、名家、法家、墨家、阴阳家、纵横家、杂家、农家和小说家。儒家主张“仁”、“义”、“礼”、“智”、“信”;道家讲究顺从自然,主张为人处世顺从时势、遵循物理;法家认为人性是自私的,因而道德说教难以引人向善,只有以刑法管束,社会才能有序,人们才能安分;墨家讲究人们之间的泛爱,反对诸侯之间的征伐,推崇恪守道德的贤才,提倡勤劳、节俭和名副其实,此外其他各家也都各抒己见,互相辩驳。“百家争鸣”的现象其实是战国时期各个思想家为了突出自家思想的差别,向各个诸侯国“兜售”自己思想而进行的广告。



《垄断竞争》



◀【看图学经济】▶



博弈论



博弈论又称对策论,研究人们在不同策略情况下如何行事。所谓策略,就是在自己决策时,如何考虑其他参与者的反应和他们的应对。

《三国演义》中“华容道关公义释曹操”,就是一个发生在曹操和诸葛亮之间的典型的博弈。曹操亲领八十万大军进攻东吴,孙权和刘备联合破曹,曹军大败。曹操引兵而逃。经过一路厮杀,来到一处,军士报:前方有两条道路,请问丞相走哪条路?曹操问:哪条路近?军士说:大路稍平,却远五十余里。小路投华容道,却近五十多里。曹操令人上山观望,回报:小路山边有数处狼烟,大路并无动静。曹操叫走华容道。诸将问:烽烟起处必有军马,何故反走这条路?曹操说:岂不闻兵书有云:“实则虚之,虚则实之”。诸葛亮多谋,故使人于山僻放烟,使我军不敢从这条路走,他却伏兵于大路等着。吾已料定,偏不教中他计。诸将皆曰:丞相妙算,人不可及。曹兵遂走华容道。但关羽依着诸葛亮的妙计在华容道等着曹操,于是关羽上演了一场“只为当初恩义重,放开金锁走蛟龙”的捉放曹的义举。



《【 博 弈 论 】》



◀【看图学经济】▶



囚徒困境



囚徒困境说的是维持合作的困难,即使合作使所有人状况变好时,人们在生活中也往往不能相互合作。

鼓上蚤时迁和娄阿鼠一起打劫银行,但是出门的时候,他们把手枪和孩子的玩具枪弄错了,结果打劫不成被关进看守所,预期将各被判刑1年。警察怀疑他们的确非法持有枪支,但是又没有确凿的证据。于是警察单独对时迁说:“你现在要被判刑1年,如果你承认两人非法持有枪支,而娄阿鼠抵赖,那么可以算你戴罪立功,撤销对你的一切指控;如果你和娄阿鼠都承认两人非法持有枪支,虽然不能撤销对你们的指控,但是可以减半,那么你只要服刑2年;但是如果娄阿鼠说两个人非法持有枪支,而你承认,那么你得服刑4年”。警察也和娄阿鼠单独说了同样的话。时迁和娄阿鼠独自盘算,“他不招,我不招,判1年;他不招,我招,直接走,所以招。他招了,我也招了,判2年;他招了,我不招,判4年,所以还是招了。”结果时迁和娄阿鼠都被判2年。两人都很懊悔,暗自琢磨,要是都不招该多好。

		时迁	
		招	不招
娄阿鼠	招	2	4
	不招	4	1



《囚徒困境》

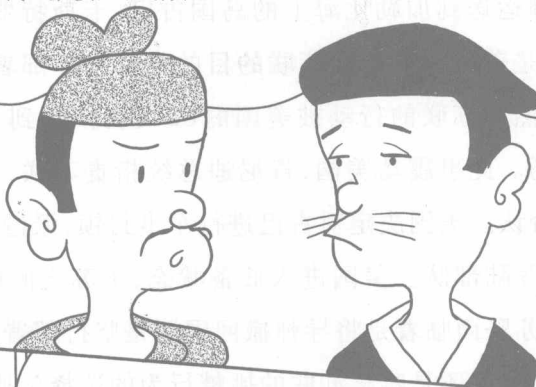
如果你和娄阿鼠都承认非法持有枪支，那么你只要服刑2年；
但是如果娄阿鼠承认了，而你却不承认，
那你得蹲4年。



如果你和时迁都承认非法持有枪支，那么你只要服刑2年；
但是如果时迁承认了，而你却不承认，
那你得蹲4年。



我俩都不招，判1年；他不招，我招，直接走，所以如果他不招，我也应该招。他招了，我招，判2年；他招了，我不招，判4年。所以如果他招了，我还是招了划算。



你我都不招多好呀！



《【看图学经济】》



纳什均衡



纳什均衡是指相互作用的主体,每个人都在另一方所选择的战略为既定时,选择自己的最优战略。

在我们介绍的“囚徒困境”例子中,两个囚犯最后都决定承认犯罪,这就是一个纳什均衡,我们可以再看一个“古巴导弹危机”的博弈例子。二战结束后,世界形成了对峙的两个超级大国,美国和苏联。这两个超级大国是两个核心,在其周围有各自的盟友,它们一起组成了两大敌对的阵营。1962年赫鲁晓夫偷偷地将导弹运送到加勒比海上的岛国古巴,卡斯特罗政权是苏联这个超级大国的盟友,是美国的敌人。苏联的目的是将导弹部署在美国的眼皮底下,以对付美国。然而苏联的行动被美国的U2飞机侦察到了,美国发现古巴建立了导弹发射场。此事震动美国,肯尼迪总统指责苏联,并发出严重警告,而苏联方面矢口否认。美国决定对古巴进行军事封锁,派遣了舰艇、空军及航空母舰,并集结了登陆部队。美国进入戒备状态,美苏之间的战争一触即发。面对美国的反应,苏联面临着是将导弹撤回国还是坚持部署在古巴的选择,而美国面临着是进行战争还是容忍苏联的挑衅行为的选择。战争的结果当然是两败俱伤,而任何一方退下来(对方不退)则是不光彩的事。结果是苏联将导弹从古巴撤了下来,美国坚持了自己的策略,但为了给苏联一点面子,同时也担心苏联坚持不退而发生美苏战争,美国象征性地从土耳其撤走了一些导弹。当时苏联的实力较弱,在千里之外的美国眼皮底下的古巴打仗,未必有利;而美国如果不坚持自己策略,最后会危及国家安全,因此二者最后都选择了最有利于自己的策略。

《【纳什均衡】》



◀【看图学经济】▶

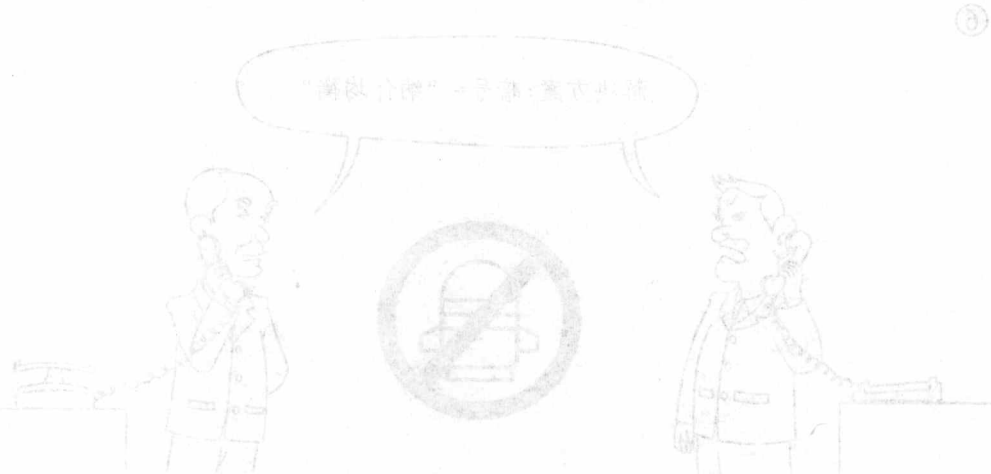


信息不对称

信息不对称指交易双方对这项交易的了解程度不同,其中一方比另一方掌握更多的信息,因此在交易中处于有利的地位。

就拿张飞买活猪来说,张飞愿意出高价买活猪的目的在于可以把附近的卖家吸引过来,最重要的是希望通过肯出高价使得卖家有道德约束,减少买到病猪的风险。然而,外地的卖家卖猪给张飞的目的是赚钱,他们知道自己猪的情况,而且甘愿拿病猪当好猪,借此牟利。对于双方来讲,张飞就处于信息较少的一方,而卖家则处于信息较多的一方,所以在交易的时候,张飞势必处于不利的一面。吃亏在所难免。

在市场中,信息的不对称使交易缺乏公平性。



《信息不对称》



《【看图学经济】》

道德风险

道德风险指的是人们享有自己行为的收益,而将成本转嫁给别人,从而造成他人损失的可能性。

神行太保戴宗后来当上了长途货运司机,凭着技术娴熟,从来也没有发生过交通事故。一日,保险公司找上门来说,因为他的记录很好,保险公司可以给他低保费办一次保险,费用只要别人的1%。虽说戴宗没出事过,但是这个时候办一个保险是十分合算的,因此戴宗决定办保险。办完保险后,戴宗开车总想,不错,万一出事故总算有人埋单了,保险公司会给我赔的。这样戴宗开车就远没有以前小心了,终于有一天,他出车祸了。保险公司理赔的人去医院看望他时,心里暗忖:“这就是道德风险啊。”

《道德风险》



◀【看图学经济】▶



逆向选择



逆向选择是指由于事前信息不对称所造成市场资源配置扭曲的现象。

菜园子张清和母夜叉孙二娘一起开了家保险公司卖保险,他们算了一下,平均来说,10个人中一年生病的不到一个人。他们很高兴,用9个人的保费去养1个人还不简单吗?开张后,第一个顾客是一位90多岁的老太太,张清和孙二娘找了个借口说她不符合标准,硬是把老太太给打发走了。接着,又来了一群看上去年轻力壮的男男女女,张清和孙二娘忙了个不亦乐乎,心里暗喜:好好好,这些人,看起来就天生不生病的。可是谁知半年后,这群人手中提着吊瓶,身上插满各种管子,围着张清和孙二娘要保费。无奈的张清和孙二娘不知道,由于买保险过程的信息不对称,不管是老太太还是那些看起来年轻力壮的人,都因为有健康有问题才来买保险的,他们知道自己要生病才买保险,而张清和孙二娘却一直蒙在鼓里。



《逆向选择》



《【看图学经济】》



偏 好



偏好(Preference)是消费者面对各种商品时,做选择的依据。常用无差异曲线(Indifference Curve)来描述偏好,每一条无差异曲线表示一系列商品组合,同一条无差异曲线上的商品组合能使消费者感到相同的幸福程度。

猪八戒在没有跟唐僧取经之前,可是出了名的能吃。不过,虽然别人都觉得猪八戒好打发,但是八戒却有着自己的爱好。比如说吧,他最喜欢吃包子喝豆浆。没有包子豆浆的时候,最好有馅饼可乐。如果连馅饼可乐也没有,多来点心和果汁也凑合。可是,如果连最基本的点心都没有,想让他吃馒头这种东西,八戒可就不干了。这就说明,猪八戒虽然随便,但是至少有自己的偏好。像包子和豆浆,就是他吃食物的最大的偏好,但是数量合适的馅饼和可乐可以给他带来相同的满足,也就是说是可以替代的,只不过,数量得和我们可爱的猪八戒好好商量才好。

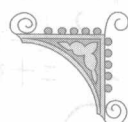
《【 偏好 】》



【看图学经济】



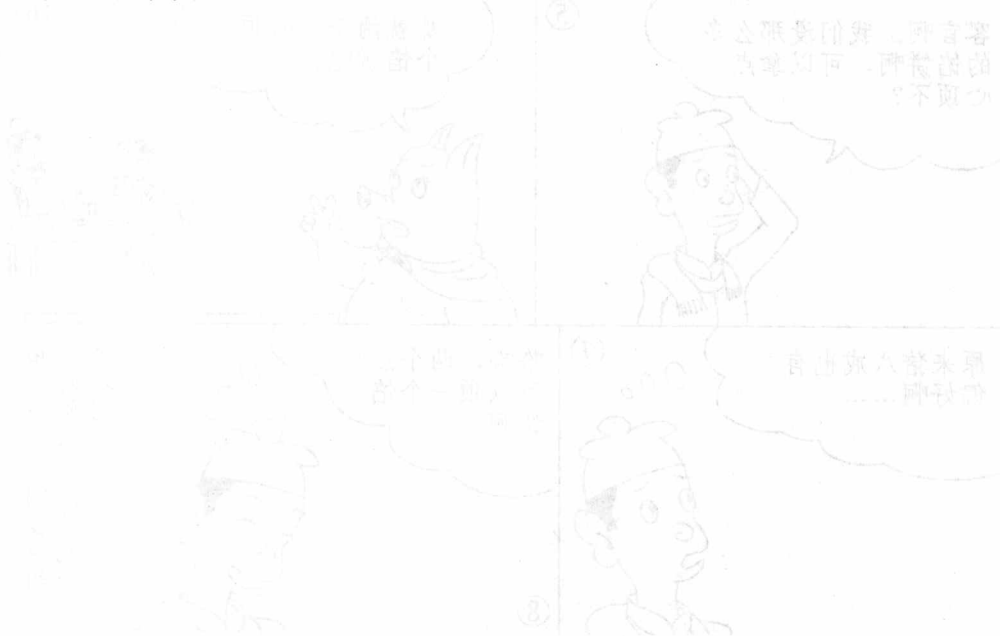
效用



效用(Utility)是对消费者从一组商品中得到的满足程度和幸福程度的抽象衡量。效用也可以用来表示偏好,如果第一组商品带给消费者的效用比第二组商品大,那么就可以说消费者更偏好第一组商品。

猪八戒的食性很杂,但是,猪八戒却有自己的算盘,虽然看似不挑食。但是,它对每种食物的喜爱程度还是不一样的。这种对某种食物的喜好程度,可以用效用来衡量。如果猪八戒喜欢吃水果胜于点心,那么给他等量的水果和点心,显然水果带来的效用要大。效用其实就是每个人从某些东西中获得的满足和幸福程度的衡量。

每个人都有自己的偏好,一般来讲,能给个人带来更大效用的物品组合便是该人的偏好。



《【效用】》



◀【看图学经济】▶

货币的时间价值

货币的时间价值指的是货币在不同时间点上的价值是不同的,一般来说,一年后的1元钱的价值要小于现在的1元钱的价值,而现在的1元钱的价值要大于一年后的1元钱的价值。

唐僧给了三个徒弟每人100块零花钱,他们可以马上花掉,也可以拿去存起来或者投资。猪八戒比较贪吃,立刻拿着钱找了个便宜的地儿大吃了一顿;而沙僧比较懒,懒得花钱又懒得动脑想如何赚钱,干脆直接拿到银行存了起来;而孙悟空却觉得最近是牛市,不如买些股票耍耍,于是乎,委托一家中介公司买了前景很好的股票。

很快的一年过去了。忽然有一天,唐僧把三个徒弟叫到面前。说道:“徒弟们,你们说说都怎么用的那100块钱吧?”

猪八戒最积极:“师傅,幸亏你只给我100块,要不我还发现不了那个馆子,便宜啊,100块刚好够我吃饱,要是你多给的话,我肯定会找更贵的地方,结果肯定吃不饱。”唐僧摇摇头无语。

沙僧说道:“师傅,银行利率很高,10%啊,所以我就拿到银行存起来了,这会儿110了吧?”唐僧颌首。

孙猴子笑道:“师傅,我拿去炒股了,一年玩了几把,赚了500块,这会儿连本带利600了!”唐僧甚是欣慰。

《货币的时间价值》



《【看图学经济】》



利息



借款人向贷款人借钱,并可以在一段时间内使用这些钱。由于货币具有时间价值,借款人在到期日应该向贷款人归还的金额要多于当初借款的金额,多出的部分就是利息(Interest)。

自从猪八戒把师傅给的100块拿去吃饭的事被曝光后,着实被大小妖魔鬼怪嘲笑一番。自己觉得很没有面子。但是又不想向猴子求救,这不没办法,只好找到沙僧,问道:“师弟啊,你说为什么把钱存在银行,最后他们会多给你一些啊?”

沙僧笑道:“对银行而言,我们就好像是师傅,把钱给他们,他们就可以像大师兄那样拿去赚钱,就是说用我们的钱去为自己赚钱啊,我们当然不会白给他们用,他们必须给利息的,利息就是多出来的那部分。”

猪八戒恍然大悟,羞愧得很。

《【利息】》



◀【看图学经济】▶



租 金



租金(Rent)是一个人或者一个厂商为了在一段时间内使用某种生产要素(如土地、机器等)而要支付的价格。

火焰山附近气候炎热。芭蕉扇是每个到此旅游的人的必备用品。牛魔王看到这个商机,决定在扩大旅游业务的同时,加大芭蕉扇的生产规模,可是苦于没有空间扩大厂房。忽然有一天,铁扇公主的弟弟来走亲戚,见到牛魔王闷闷不乐。追问之下,牛魔王终于道出原委。听罢,小舅子乐了,说道:“就这么点儿破事啊,我还以为有什么大不了的。姐夫,我家隔壁有两间空房子很长时间没有人住了,要不我去帮你问问,可不可以借来用用?”牛魔王听罢高兴至极。

可是人家听说他要用来办工厂,便说道:“既然是拿来赚钱,我们也不能白送给你,要不这样吧,每月 1000 块吧。”牛魔王刚想发火,但是小舅子一个劲地向他使眼色,便没有发作,应承下来。

回家后,小舅子说道:“姐夫,1000 块可以啊,我们自己盖那么两间屋子,没有几万块下不来。每月 1000 块值了。”牛魔王心中一算计,觉得也对,便不再做声。



《租金》



《看图学经济》

固定资本

固定资本 (Fixed Capital) 是指由厂房、机器、设备、工具等构成的生产资本。

拿猪八戒的酒店来讲,它所用的房子,做菜的工具诸如菜刀、炉具等,还有冰箱、桌椅等等就是他的固定资本,它们首先是资本,还具有短期内固定不变的性质。

所谓固定资本就是不会随着日常的营业发生变化的资本。猪八戒在日常营业中,酒店的现金和存款都是流动性的,经常会发生变化。而房子和厨具则不用经常更新,一旦准备好了,便可以在很长的一段时间内使用,为业主创造财富。

《固定资本》

①



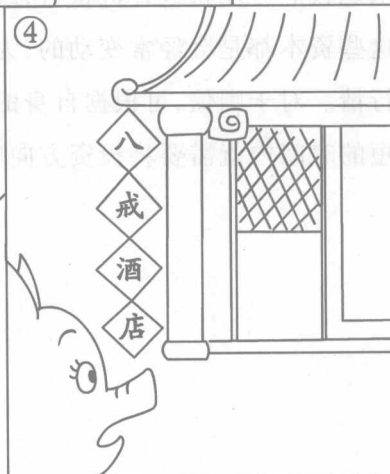
②



③



④



⑤



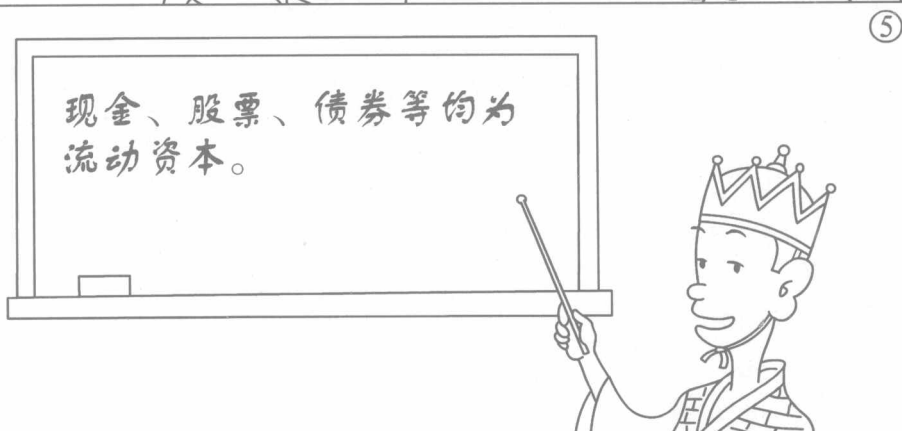
◀【看图学经济】▶

流动资本

流动资本 (Circulating Capital) 指资本中流动性较好的部分, 一般国债、股票、银行存款和现金等都可以算入流动资本。

对猪八戒来讲, 除了日常营业的盈利之外, 也开始学习利用已经赚到的钱来赚钱。可以将钱存进银行, 或者购买国债、股票等可以升值的金融产品。而这些资本都是会经常变动的, 为了达到利益最大化, 猪八戒需要不断关注市场行情。对于国债, 可根据自身的需要选择期限的长短, 而股票市场, 可能在很短的时间内就需要将投资方向频繁转化, 这些资本就被称为流动资本。

《流动资本》



《【看图学经济】》

人力资本

通过教育、培训等方式,对人的投资的积累被称为人力资本(Human Capital)。

虽说孙悟空对弼马温这个职位深有不满意,以至于后来干出大闹天宫这种惊天地、泣鬼神的巨作。但是,让他入职可是花费了众神很大的心思。

大家都知道孙悟空半个文盲,大字不识几个。刚拜师学艺的时候就因坐不住板凳留级好几次,害得自己一直被自己的同学叫孙叔叔,着实令他郁闷了好多年。这次到天宫做官,负责教他的神官可谓煞费苦心。天上的马匹数以万计,个个都有自己的名字,众神为了自己的爱马有个性,取得名字千奇百怪。害得孙悟空费了半年,累得头疼才记住几个。记住名字只是最基本的要求,还有很多业务,比如骑马驯马放马,磨得孙悟空几次抓狂,教官自杀数次。不过最后,孙猴子还是不负众望,顺利登上弼马温的位子,也着实骄傲了很长时间。

对孙悟空的教育和培训所花费的人力物力的积累就是人力资本。

《人力资本》



《【看图学经济】》



风 险

风险(Risk)是一种损失的发生具有不确定性的状态。风险的概念有三个要点:第一,风险是客观存在的;第二,风险总是与损失相关的;第三,损失的发生具有不确定性。

唐僧师徒在取经路上遇到妖怪的情况就是一种风险,其满足风险定义的三个特点:首先,妖怪是客观存在的,不论唐僧师徒有没有发现;其次,遇到妖怪总会给唐僧师徒带来损失,比如唐僧被妖怪绑架受皮肉之苦,孙悟空与唐僧中了妖怪的离间计,师徒失和等等;最后,不是所有的妖怪都会出来给唐僧师徒找麻烦的,有些妖怪对唐僧没兴趣,也就不会给唐僧师徒带来损失了。

《风险》



② 妖怪是客观存在的，只不过有时候没有发现罢了！

看我这次骗不到你才怪！

快！快！师傅，你看女施主给咱们送饭来了！



③



妖魔鬼怪害死人啊！

④

师傅，今天风平浪静啊！

呆子，妖怪在你面前你都认不出来！



唐僧师徒来了！

可惜大王度假去了！



【看图学经济】

保 险

保险(Insurance)指投保人(一般是面临风险的个人或企业)根据保险合同的约定向保险人(一般是保险公司)支付保险费,保险人对合同约定的可能发生的财产损失承担赔偿责任,或者当合同约定的情况发生时承担支付责任。

任何人都会面对各种不确定性,这些不确定性就可能给当事人带来损失。但是这些损失发生的概率又不同。保险业就是因此而产生的。保险公司有专门的人员对各种风险发生的概率进行统计分析,然后根据这些数据提出保险费用。投保人向保险公司购买保险后,如果发生意外,保险公司将按照事先的合同约定付费。

猪八戒为酒店购买了意外保险。当发生火灾的时候,保险公司将来统计损失,然后按照合同支付赔偿金。虽然这笔赔偿金往往远远大于投保人的费用,但是由于事故的发生概率较低,且保费都是经过细致分析后制定的,除非发生极其罕见的意外,保险公司都能盈利。

《【 保 险 】》



◀【看图学经济】▶



适应性预期

适应性预期 (Adaptive Expectations) 指人们根据过去的情况来形成对未来的预期。例如,如果过去是高通货膨胀,那么人们就会预期将来的通货膨胀仍然会高。

1997年,泰国宣布放弃自1984年以来一直实施的固定汇率制度安排,改行有管理的浮动汇率制度,当天泰铢即贬值20%,这标志着泰国货币危机全面爆发。由于菲律宾、印尼、马来西亚等周边国家也面临着与泰国相似的一些问题,再加上民众中所谓的“接触传染”效应以及国际投机者的不断狙击,泰铢的暴跌在东南亚各国形成了“多米诺骨牌效应”,货币风潮迅速波及到整个东南亚市场。

这场风波导致泰国经济至少后退了20年。在这场经济浩劫中。民众的预期起到了推波助澜的作用,泰铢刚开始贬值的时候,由于民众对政府丧失了信心,普遍预期泰铢还会贬值,于是跟风抛售泰铢,因此更加加剧了贬值,最终导致市场崩溃。



【适应性预期】

①

大鳄索罗斯盯上了泰铢。

炒一下泰铢吧，你看政府把经济搞得多乱，估计一捅便会乱。

②

好的。

明天起开始在汇市甩卖泰铢。

最近泰铢怎么贬得那么快啊？

是啊，都要怪政府控制不力啊！

我们还是把泰铢都抛了吧！

③

④

泰铢贬值已达到50%....

⑤

泰国经济崩溃，民众群情激愤。

⑥



《【看图学经济】》



理性预期

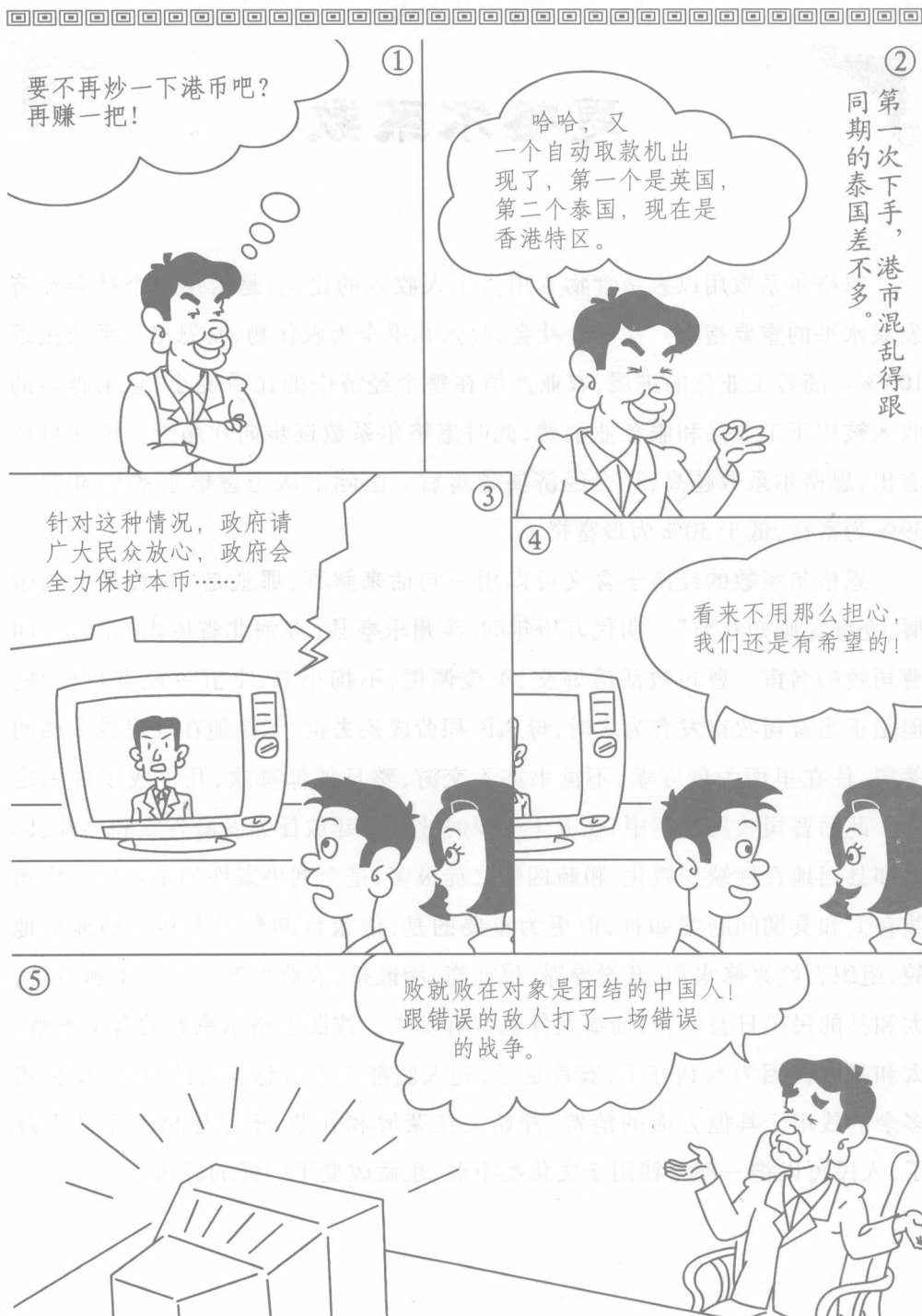
理性预期(Rational Expectations)是一种理论,这种理论认为人们在预期未来时,可以尽可能地利用他们已知的所有信息,其中包括有关政府决策的信息。

同样是炒汇率,索罗斯在香港的兴风作浪却没有占到便宜。在索罗斯的浪子基金刚刚开始兑付港币的时候,确实起到了一定的作用,岛内民心大乱,普遍预期泰国的悲剧将要在香港重演,政府的压力陡然加大。面对同样的问题,经济形势一向良好的香港却没有自乱阵脚,在中国内地强大的经济后盾的支持下,香港政府高调向民众表态,政府会拼尽全力,保证港币不贬值。于是,民众主动配合政府,坚持不出卖本币。紧张的局面在团结一心的岛内民众面前得到缓解,最终保护了港币的稳定,让索罗斯偷鸡不成蚀把米。

在这个过程中,民众理性的预期起到了关键的作用,如果他们像泰国民众那样抛弃本币,香港的结局估计不会比泰国好。



《【理性预期】》



①
要不再炒一下港币吧?
再赚一把!

②
哈哈, 又
一个自动取款机出
现了, 第一个是英国,
第二个泰国, 现在是
香港特区。

第一次下手, 港市混乱得跟
同期的泰国差不多。

③
针对这种情况, 政府请
广大民众放心, 政府会
全力保护本币……

④
看来不用那么担心,
我们还是有希望的!

⑤
败就败在对象是团结的中国人!
跟错误的敌人打了一场错误
的战争。

◀【看图学经济】▶

恩格尔系数

恩格尔系数用以表示食物支出占个人收入的比例,是衡量一个社会经济发展水平的重要指标。在农业社会,收入几乎全为农作物,其恩格尔系数接近100%。随着工业化的进展,农业产值在整个经济中的比重变小,越来越多的收入被用于工业品和服务业消费,此时恩格尔系数逐步向0趋近。因此可以看出,恩格尔系数越高,社会经济便越落后。国际上认为恩格尔系数30%~39%为富裕,低于30%为最富裕。

恩格尔系数的经济学含义可以用一句话来解释,那就是“衣食足则知荣辱,仓廩足则知礼节”。明代万历年间,滦州乐亭县(今河北省境内)出过一叫曹司牧的名宦。曹司牧活泼好交,英俊倜傥,不拘小节,十五岁就名贯乐亭。但是正当曹司牧奋发有为之时,母亲因积劳成疾去世,于是他在坟里盖了两间茅屋,住在里面为母守孝,不读书亦不交游,整日郁郁寡欢,几乎成了痴呆之人。此后曹司牧屡考不中,在五十三岁时才被朝廷放任为安徽省太和县知县。太和县当地百姓缺少教化,粗疏凶悍之徒极多,是个刑事案件的多发区。曹司牧在太和县期间断案如神,但更为重要的是,他亲自勘察了太和县的地形地貌,组织百姓兴修水利,开淤导滞,旱能浇,涝能排,农业生产上了一个新台阶,太和县的民风日益好转,刑事案件也鲜有发生。按照恩格尔系数的含义理解,太和县人民因为水利好了,衣食足了,到人们都不怎么愁衣食的时候,就会将多余的钱用于其他方面的消费,开始关注荣辱和礼节,于是恩格尔系数下降了,人民可以把一部分钱用于文化类事业,也就改变了凶悍的民风。

《【恩格尔系数】》



◀【看图学经济】▶

基尼系数

基尼系数是国际上用来综合考察居民内部收入分配差异状况的一个重要分析指标,由意大利经济学家基尼于1922年提出。其经济含义是:在全部居民收入中,用于进行不平均分配的那部分收入占总收入的百分比。联合国有关组织规定:若低于0.2表示收入绝对平均;0.2~0.3表示比较平均;0.3~0.4表示相对合理;0.4~0.5表示收入差距较大;0.6以上表示收入差距悬殊。目前,我国共计算三种基尼系数,即:农村居民基尼系数、城镇居民基尼系数和全国居民基尼系数。

贫富差距常常是社会动荡的根源之一,自古以来,中国人就有一种“均富”的思想,孔子曾言:“不患寡而患不均”。但是长期以来,人们对于社会中的贫富差距,只能是一个感性的认识,没有办法确切地描述整个社会贫富差距究竟到什么状态,而基尼系数为我们提供了一个衡量的方法。

《基尼系数》



◀【看图学经济】▶



帕累托最优

帕累托最优指的是资源配置的一种状态,在这种状态下,若想让社会中的某个人境况变得更好,必定会让社会中的某个人境况变差。也就是说,在资源实现帕累托最优配置状态时,不存在使得某个人境况变好而不使其他任何人境况变坏的资源重新配置方法。

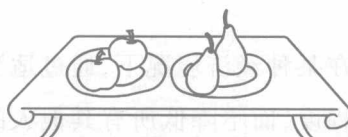
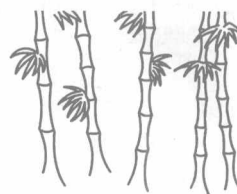
举个例子来说,孔融和他哥哥一起分水果吃,他们共有 2 个梨和 2 个苹果,孔融喜欢吃苹果,哥哥喜欢吃梨。开始的时候,他们平分,每人一个梨和一个苹果,这个水果分法没有达到帕累托最优,因为孔融喜欢吃苹果,哥哥喜欢吃梨,孔融可以“让梨”给哥哥,然后哥哥给他一个苹果,这样,他们两个人都觉得更满意。现在孔融让着哥哥,让他多拿,结果是孔融一个梨,哥哥两个苹果一个梨,这也没有达到帕累托最优,因为孔融还是可以和哥哥交换一个苹果,这样两个人的境况都变得更好。但是如果孔融只有一个梨,哥哥两个苹果一个梨,这就是帕累托最优状态了,因为没有什么办法能够让一个人的境况不会变坏的情况下改善另一个人的境况。



《帕累托最优》

①

孔融和哥哥分水果。



我不喜欢吃苹果。



我不喜欢吃梨。



交换一个水果，两个人境况都变好。



反正我不喜欢苹果，就跟弟弟换一个吧。



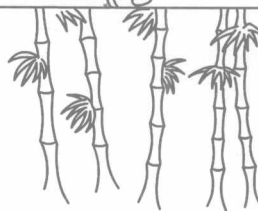
呜呜……我不喜欢梨！



⑤ 交换一个水果，两个人境况都变好。



⑥ 境况个没有情个下人的有什么帕累托改善况办法不会能够坏让一状态。



◀【看图学经济】▶

帕累托改进

帕累托改进指在某种经济境况下,通过适当的制度安排或交换,提高一部分人的福利或满足程度,而不降低所有其他人的福利或满足程度的过程,帕累托改进中没有输家但至少有一部分人是赢家。之前介绍的帕累托最优状态并不代表社会的资源配置达到真正的最优,可能还存在不公平的问题。不同的是,帕累托改进一般情况下总是好的,能够提高社会中的资源配置效率。

我国改革开放“让一部分人先富起来”的政策就是帕累托改进的一个很好的例子。改革开放之前,由于我国资源配置缺乏效率,市场也未建立起来,整个社会处于资源配置的次优状态,通过让一部分有能力的人先富起来,在不影响其他人生活水平的前提下,改善了这部分人的生活水平,利用了社会中闲置或者未被利用的资源,这就是帕累托改进。此外,在我们工作生活中,将闲置或者未被完全利用的资源好好利用,就是一个帕累托改进的做法。

《帕累托改进》



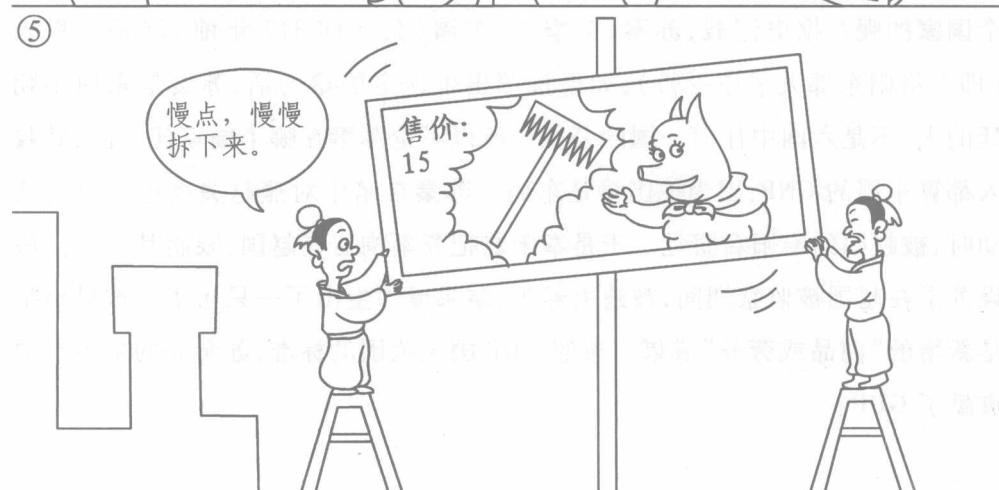
【看图学经济】

菜单成本

调整价格的成本被称为菜单成本(Menu Cost)。这个词来自餐饮业,餐厅调整价格会产生一系列的费用支出,包括印刷新清单和目录的成本、把新价格表和目录送给顾客的成本、为新价格做广告的成本、决定新价格的成本等。

猪八戒的钉耙生产厂因生意火爆,供不应求,八戒便决定价格上调5%。可这样一来,老客户们就不高兴了,指着八戒的鼻子说他不够朋友。八戒虽然脸皮不算薄,但还是觉得难堪,汗流浹背地逐个向老客户解释涨价的原因。与此同时,街头广告牌也要拆下来重新设计;秋季展销会上也要制作新订单,与电视台的广告合作也需重新协商一些细节问题,这些就是菜单成本。由于菜单成本的存在,对大多数商家而言,一般不会轻易变更价格。

《菜单成本》



◀【看图学经济】▶



国民生产总值 (GNP) 和 国内生产总值 (GDP)



国民生产总值(GNP)是指一国在一定时期(通常为一年)内,所有部门生产的最终产品和劳务总量的货币表现。国内生产总值(GDP)是指一国在一定时期(通常为一年)内,在其领土范围内,本国居民和外国居民生产的最终产品和劳务总量的货币表现。国民生产总值(GNP)和国内生产总值(GDP)二者都是综合反映国民经济活动的重要指标。二者的区别是计算方法和计算范围不同,国民生产总值是以国民为计算范围,只要是本国国民,不管生活在国内还是国外,其经济活动都要计算在内;国内生产总值是以国土为计算范围,只要其经济活动在本国国土范围内,不管是本国居民还是外国居民都要计算在内。

“头悬梁,锥刺股”的苏秦是战国时期的纵横家,曾先后拜六国相印,那么苏秦在每个国家任相国的时候的收入算什么呢?算GNP还是GDP呢?算哪个国家的呢?据史记载,苏秦,字季子,东周(公元前317年前)洛阳轩里人(即今洛阳东郊太平庄一带),如果按照出生地定国籍的话,苏秦是东周小朝廷的人,不是六国中任何一国的公民。所以不论苏秦在哪个国家任相国,其收入都算东周的GNP,因为他国籍是东周。苏秦在暗中对燕赵关系进行离间活动时,被赵国的奉阳君察觉。于是奉阳君把苏秦拘留在赵国,限制其行动。假设苏秦在赵国被监禁期间,被迫去养牛,结果母牛生出了一只小牛。这只小牛是新增的“商品或劳务”成果。按照GDP国土范围的标准,苏秦养的牛为赵国贡献了GDP。

◀【国民生产总值 (GDP) 和国内生产总值 (GNP)】▶

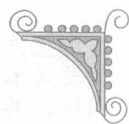
国民生产总值 (GNP) 是以国民为计算范围，只要是本国国民，不管生活在国内还是国外，其经济活动都要计算在内。



◀【看图学经济】▶



国民收入核算恒等式



国民收入核算恒等式为: $Y = C + I + G + NX$

其中 Y 代表 GDP, C 代表消费, I 代表投资, G 代表政府购买, NX 代表净出口。

GDP 中每一元钱的支出都可以归到消费、投资、政府购买或净出口这四类中, 所以这四部分之和必定等于 GDP, 因此这个等式被称为恒等式。

秦王嬴政登基后, 经过一番励精图治, 秦国国民经济的发展节节高升。有一天上朝, 官员呈上上一年度的“国民收入核算”奏折。秦王看了很不高兴, 责问道: “大胆, 今年庄稼收成这么好, 怎么国民收入和去年都是这几个字母呀? 你们搞的什么鬼?” 呈上奏折的官员吓得直哆嗦。李斯上前答道: “启禀大王, 这个叫国民收入核算恒等式, 您看到的国民收入就是用这个等式算出来的, 它等于消费、投资、政府购买和净出口四项的总和。”

《国民收入核算恒等式》



实际和名义 GDP

名义 GDP 是用当年的价格计算的,表示的是按当年的价格平价物品和劳务的生产。实际 GDP 是用不变的基准年的价格计算的,表示的是按基准年的价格平价物品和劳务的生产。

GDP 名义增长没有剔除物价因素,实际增长则剔除物价因素,更能反映实际经济增长状况。

我国每年公布的是名义 GDP,名义 GDP 是包含价格水平考虑的,如果我们现在的所有价格水平上升 1 倍,则名义 GDP 也要上升 1 倍。所以名义 GDP 有很大的不确定性,尤其在通货膨胀时期。这种情况下,人们引用实际 GDP 的含义。其实,经济学上的实际 GDP 也不是完全舍弃了价格水平。而是用基年的价格水平。举例说,2005 年的名义 GDP 是用 2005 年的价格水平算出的,而实际 GDP 则是用 2000 的价格水平得出的(如果选 2000 年作基年)。有了实际 GDP,可以很方便地算出 GDP 平减指数。

《实际和名义GDP》



◀【看图学经济】▶



存量与流量



存量指某一时点上某种经济变量的数值,如2007年1月19日银行储蓄存款余额为500万元。流量指一定时期内某种经济变量变动的数值,如2006年银行共吸收存款2000万元。

诸葛亮开了一家投资公司,由于他的精心经营,业务不断扩大。日进斗金。对于诸葛亮来讲,每日的现金收入就是流量概念,它表明一天之内收入的积累。而对于年终结算所得到的最终银行存款,则是一个存量概念,表明在这个时刻他所拥有的存款数量,与时间无关。

《【存量与流量】》



《【看图学经济】》

可支配收入

可支配收入(Disposable Income)是家庭或企业完成他们对政府的义务后剩下的收入。计算公式为:

可支配收入 = 收入 - 税收 - 非税收项(如交通违章罚款、污染罚款等)

李白有一段时间工作极其认真,着实写了不少优秀诗歌,报社给的报酬自然很多。他心想:“原来钱这么好赚哪!可以随心支配了。”可是没等他高兴完,电话就来了。第一个是税务部门,只听那边喊道:“李白啊,抓紧时间来交税啊,我们知道你最近发了,不要像以前那样哭穷啊。”李白刚挂电话,还没来得及骂政府是吸血鬼,电话铃又响了,刚抓起话筒,只听见:“李白啊,抓紧时间来交罚款,我们知道你有钱了。上个月酒后闹事的罚款还没交呢,要是再拖,就把你关起来!”李白心一下子凉了。

整整一天,李白家的电话就没有听过,个个都是要钱的。当夜幕降临的时候,李白算了算自己要交的钱,从钱包中拿出一个五毛的硬币,叹息道:“原来这才是我的可支配收入啊。”

《可支配收入》



◀【看图学经济】▶

投 资

投资(Investment)指用于设备、存货和建筑物的支出,包括家庭用于购买新住房的支出。投资是人们为了赚钱而将手中的货币转化成各种实物或者合同。例如,存在股票、期货、债券等等金融产品可以为消费者所选用。

由于诸葛亮经营有方,蜀国日渐强盛,闲钱越来越多。刘备觉得那么多的钱放着也不算回事儿,于是有一天,刘备找到诸葛亮,问道:“不知军师对国库中的存钱有何妙法处置?”诸葛亮笑道:“主公稍安勿躁,本人早已想好去向,拿出 $\frac{1}{3}$ 去买曹操兵工厂的股票,听说最近老曹穷得发慌,要出手了,可是不肯卖给外国人,我们托中间人买下来,哈哈,到时,兵工厂就是我们的了。”刘备大喜。诸葛亮接着说:“再拿 $\frac{1}{3}$ 买孙权的地皮,听说那小子最近搞开发,拍卖地皮,我们去买一块儿。建个间谍基地之类的,从中间搞那小子。”刘备更是高兴。“剩下的部分,用来改善教育吧,看看张飞他们,除了打架就会喝酒,说出去丢我们的人,不如建个军校吧。”刘备立刻同意。

过了几年,诸葛亮的计划果然奏效。把曹操和孙权整得很是不舒服。

《投资》



◀【看图学经济】▶

通货膨胀与通货紧缩

通货膨胀意味着整体价格水平的上升。通货紧缩是与通货膨胀相对立的经济现象,通货紧缩意味着整体价格水平的下降。

第一次世界大战之后,德国经历了一次历史上最引人注目的超速通货膨胀。在战争结束时,同盟国要求德国支付巨额赔款。这种支付引起德国财政赤字,德国只好通过大量发行货币来为赔款筹资。从1922年1月到1924年12月,德国的货币和物价都以惊人的比率上升。例如,每份报纸的价格从1921年1月的0.3马克上升到1922年5月的1马克、1922年10月的8马克、1923年2月的100马克,直到1923年9月的1000马克。在1923年秋季,价格实际上飞起来了:一份报纸价格10月1日2000马克、10月15日12万马克、10月29日100万马克、11月9日500万马克,直到11月17日7000万马克。一个小偷去别人家里偷东西,看见一个筐里装满了钱,他把钱倒了出来,只把筐拿走了,这就是历史上有记载的最严重的恶性通货膨胀的真实写照。

《【通货膨胀与通货紧缩】》

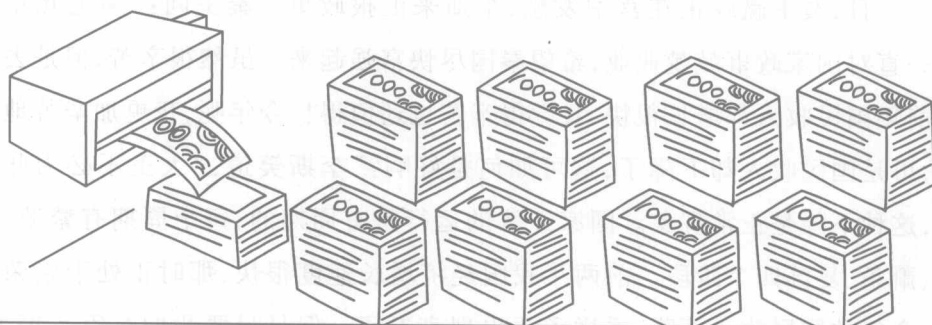
①

第一次世界大战结束，德国战败，失去人口的10%和将近1/7的土地，外加每年1320亿马克的赔款。



②

恶性的通货膨胀常常是由政府提供了远远超过市场实际需要的货币数量引起的。



③

时间：1922年5月

④

时间：1923年12月

通货膨胀意味着整体价格水平的上升，不仅仅报纸的价格上升了，其他所有商品的价格也都上升了。

一张报纸1马克！



一张报纸7000万马克！



《看图学经济》

经济周期

经济周期(Economics Circle)指经济运行的规律性波动,表现为经济增长、投资、失业率、物价、货币供应量、对外贸易等经济活动的增长率波动,每个经济周期一般由繁荣、衰退、萧条、复苏四个阶段组成。经济周期可以分为长周期、中周期和短周期。长周期的长度平均为 50 年左右,中周期的长度平均为 8~10 年,短周期的长度平均为 40 个月。

一日,秦王嬴政正在宫中发愁,李斯来汇报政事。秦王问:“最近几年寡人一直对国家政事兢兢业业,希望秦国尽快富强起来。虽然很辛苦,但是去年和前年国民收入都增长很快,我觉得辛苦也还值得!今年呢,我更加辛苦地工作,可是国民收入却下降了,这可如何是好啊?”李斯笑道:“大王不必为此担心,这种下降是正常现象。国家经济的运行是有周期的,每个周期有繁荣、衰退、萧条、复苏四个阶段。前两年我国经济增长速度很快,那时正处于繁荣阶段,今年的国民收入下降,看样子要出现衰退了。但是只要我们君臣齐努力,很快一定会恢复过来的!”

《经济周期》

①



唉，知我者谓我心忧……



②



请问大王为何事忧虑？

我为了秦国的振兴，鞠躬尽瘁地工作，前两年的经济增长还算对得起我，可是今年辛苦了一年后，却落得个国民收入下降的结果。到底是哪里出了问题了呢？



③

④

大王不必为此担心，这种下降是正常现象。经济发展不可能是直线上升的，而是周期性的，每个经济周期有繁荣、衰退、萧条、复苏四个阶段。



⑤

⑥

这么说的话，岂不是努力和
不努力都一样了？



非也，非也！这种周期虽然
是不可改变的，但是我们可以
努力延长繁荣的时间，缩短
萧条的时间，毕竟我们的地
盘我们做主！



《看图学经济》

需求拉动型与 成本推动型通货膨胀

需求拉动型通货膨胀 (Demand-pull Inflation) 指由过度的商品需求引起的价格膨胀,如总需求大幅度增加时的情况。

成本推动型通货膨胀 (Cost-push Inflation) 指在社会商品和劳务需求不变的情况下,由于生产成本提高而引起的通货膨胀。

秦王嬴政治国的本领进步很快,他虚心好问,常常向李斯请教。一日,秦王又把李斯召进宫,说:“前日我微服出访,发现糖葫芦已经从2文钱一串变成3文钱一串了,而且听百姓说最近好多东西的价钱都涨了,是不是又像去年一样发生通货膨胀了?”李斯笑道:“大王观察入微,的确是有通货膨胀发生,不过与去年的不尽相同。”见秦王很有兴趣,李斯就接着说:“通货膨胀有需求拉动型和成本推动型,去年的通货膨胀主要是因为有一批迁入的人口,需要的粮食大增引发通货膨胀,是需求拉动型;今年的通货膨胀主要是因为进口的种子涨价了,造成粮食和其他产品都上涨了,是成本推动型。”

《需求拉动型与成本推动型通货膨胀》



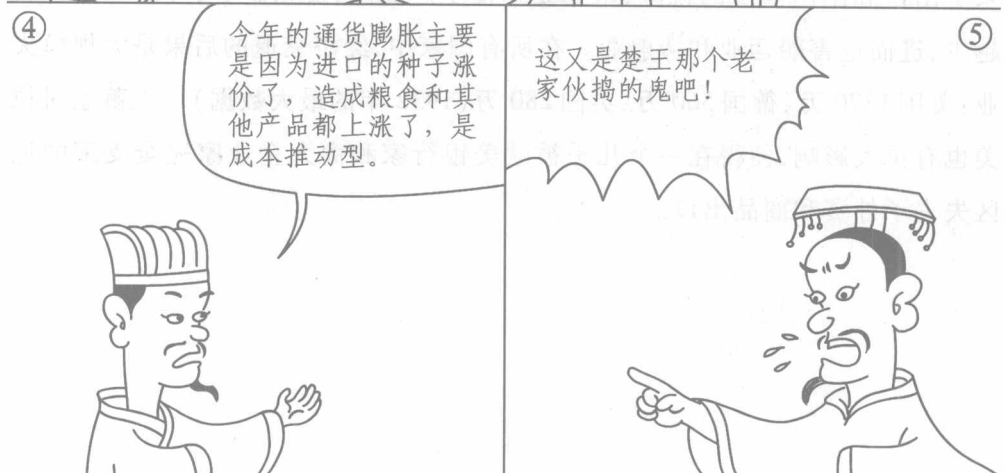
①



②

③

去年的通货膨胀主要是因为有一批迁入的人口，需要的粮食大增引发的，是需求拉动型。



④

⑤

这又是楚王那个老家伙捣的鬼吧！



大萧条

实际收入严重下降和失业严重增加的时期被称为萧条 (Depression)。1929 ~ 1933 年的萧条对整个世界经济产生了十分深远的影响,一般被称作大萧条 (Great Depression)。

大萧条是以商业和普遍繁荣的衰退为特征的一种经济状况。1929 ~ 1933 年的萧条——“世界经济衰退”比任何一次经济衰退的影响都要深远得多。这次经济萧条是以农产品价格下跌为起点的:首先发生在木材价格上(1928 年),这主要是由于苏联木材竞争的缘故,但更大的灾难是在 1929 年到来的。加拿大小麦过量生产,美国强迫压低所有农产品产地基本谷物的价格,不管是欧洲、美洲还是澳洲。农业衰退由于金融的大崩溃而进一步恶化,尤其在美国,一股投机热导致大量资金从欧洲抽回,随后在 1929 年 10 月发生了令人恐慌的华尔街股市暴跌。导致德国银行家为了自保,而延期偿还外债,进而也危及在德国有很大投资的英国银行家。资本的短缺在所有的工业化国家中都带来了出口和国内消费的锐减,市场萎缩使工厂关闭,货物越少,货物运输也就越少,进而危害船运业和造船业。在所有国家中,经济衰退的后果是大规模失业:美国 1370 万,德国 560 万,英国 280 万(1932 年的最大数据)。大萧条对拉美也有重大影响,使得在一个几乎被欧美银行家和商人企业家完全支配的地区失去了外资和商品出口。

《大萧条》



◀【看图学经济】▶

转移支付

转移支付(Transfer Payment)是政府支出的一部分,但是并不用来为政府购买商品和劳务,因而在国民经济核算时不能算作政府购买的组成部分。转移支付一般用来帮助低收入者,以便平衡收入分配的不均等。

秦国发生通货膨胀后,穷人的生活变得更困难了,秦王就让李斯想个办法解决一下。几天后,秦王问李斯解决得如何了,李斯向秦王汇报了他的两种方法:一种是发给每户穷人家两床棉被,另一种是发给每户人家 10 两银子。秦王觉得都是由国库出钱来帮助穷人,怎么能算成两种方法呢,便不解地望着李斯。李斯解释说:“这次国库支出的钱有两种用途,一种用来买棉被发给穷人,这笔钱应该算作是政府支出,另一种是直接将银子发给穷人,这笔钱应该算作转移支付。因此,是两种不同的方法。”

《转移支付》



《看图学经济》



财产税



财产税(Property Tax)是将个人和企业拥有的财产作为征税对象的一种税。财产税的征税对象一般可以分为不动产和动产两大类,不动产包括土地和土地上的建筑物,动产包括家具、车辆等有形资产和股票、债券、现金、银行存款等无形资产。

韦小宝自从被康熙革去鹿鼎公的爵位之后,生活一下子清静了许多,可是这小子在官场混习惯了,觉得无官无爵的日子实在不好过。他心想:“幸亏当年在位的时候黑了不少银子,否则现在岂不惨死了,要不,到国外买个官做做,过过瘾?”

想来想去,最后听从了多隆的话,来到了嵬峨国。虽然这个国家的名字实在不好听,但是自由民主,国家稳定,一向是世人向往之地。尤其是欢迎各国贪官污吏定居。于是,韦小宝没费多大劲就更换了国籍,成为一名嵬峨国民。可好景不长,第二天,嵬峨国的税务部门就找上门来,吼道:“按照我国法令,韦小宝你要交纳财产税,包括你住的房子,骑的马,带来的各种财宝,取得这么多老婆,……一共是800万嵬峨币,也就是你们的6000万本币!”韦小宝一听傻了,喊道:“我的天啊,带的钱交了税后,哪还买得起官啊?”税官一听,乐了:“你以为我们欢迎你们这帮贪官是犯傻阿,还不是冲你们money吗?哈哈……”

《【 财产税 】》



◀【看图学经济】▶



个人所得税



个人所得税是把个人的各项收入作为征税对象的一种税。

从一般意义上讲,政府赋税有两个基本职能,一是政府取得收入的基本手段,二是政府进行宏观调控的主要工具。从微观主体角度来讲,公民之所以需要交税,一是公民享用公共产品的相应义务,比如政府免费提供的社区服务;二是调节收入差距平衡利益分配,让富人多交一些,通过政府间接地为穷人多作一点儿贡献,即所谓“削峰填谷”。个人所得税同时兼有上述两种职能和作用。这无论是在理论界还是实践中都是达成共识的,需要探讨的只是二者孰轻孰重的问题而已。

从财政学的角度看,普通公民依法向政府纳税,而政府则利用财政收入提供公共产品和服务,例如提供军队、环保、社保、文化设施、交通建设等,公民得到了这些产品和服务,就有纳税的义务。当然,个税也有收入调节的功能,因此对富人课以更高的税收,作为转移支付用给穷人,但这只是量的问题。综上,之所以征收个人所得税,形成财政收入来提供公共产品是第一位的,收入调节功能是第二位的。

《【个人所得税】》



《【看图学经济】》



自由贸易与保护主义



自由贸易(Free Trade)指在没有关税、补贴、贸易配额或进口许可证等因素限制下进行的贸易或商业活动。

贸易保护主义(Trade Protectionism)指在对外贸易中实行限制进口的政策以保护本国商品在国内市场免受外国商品竞争,并向本国商品提供各种优惠政策以增强本国商品的国际竞争力的做法。

经过一番努力,秦国的通货膨胀终于降下来了,秦王嬴政也可以腾出手来整治一下秦国这次通货膨胀的罪魁祸首——楚国,因为秦国这次成本推动型通货膨胀的主要原因是楚国抬高了种子的价格,引发了秦国一连串的价格上涨。一位官员向秦王建议,将秦国一直以来实行的自由贸易政策,改为贸易保护政策,具体来说就是对楚国出口到秦国的货物征收高额进口关税,同时对秦国出口的货物发一些补贴给生产者。另一位官员不同意这么做,担心会引发楚国也这么做,即贸易报复,有损秦国的对外贸易发展。李斯建议秦王采纳第一位官员的意见,因为这次是楚国先挑起事端的,对他们的惩罚罪有应得,而且不和楚国做贸易,还有其余五国可以做,所以针对楚国的贸易保护政策是可以实行的。



《【自由贸易与保护主义】》



《看图学经济》

关 税

关税 (Tariffs) 是对在国外生产但在国内销售的产品征收的税。

关税是商品通过关境时征收的一种税。关境的边界可能是国家的边界;也可能是国家集团的边界,这些国家商定进入它们境内的货物要征收一种共同的关税。关税常分为保护关税和财政关税两种。保护关税旨在提高进口商品的价格以保护本国生产。财政关税则是为了增加国家收入而不是为了限制进口。这两种目的并不互相排斥:保护关税若不是高到禁绝进口时也增加财政收入;财政关税对征税货物的国内生产者也提供一些保护作用。此外还有过境税和出口税。前者是商品通过一个关境到另一国家途中所征收的税;后者是商品离开关境时所征收的税。进口关税可有几种征收方式:如按进口货物的实物数量征税,叫从量税;如按进口货价征税则是从价税。关税可以很多方法影响征税国的经济。关税也能鼓励市场结构发生垄断趋势,以致减少外国竞争,减少激励该国产业现代化与革新的作用。

对于不同的商品一般采取不同的关税。这一般是为了保护本国相关的产业,例如欧盟对中国的皮鞋和丝织品征收高额关税,美国对中国的家具征收高额关税等;还有就是针对他国的政策采取报复性高额关税等。

《【 关税 】》



◀【看图学经济】▶



进口限额



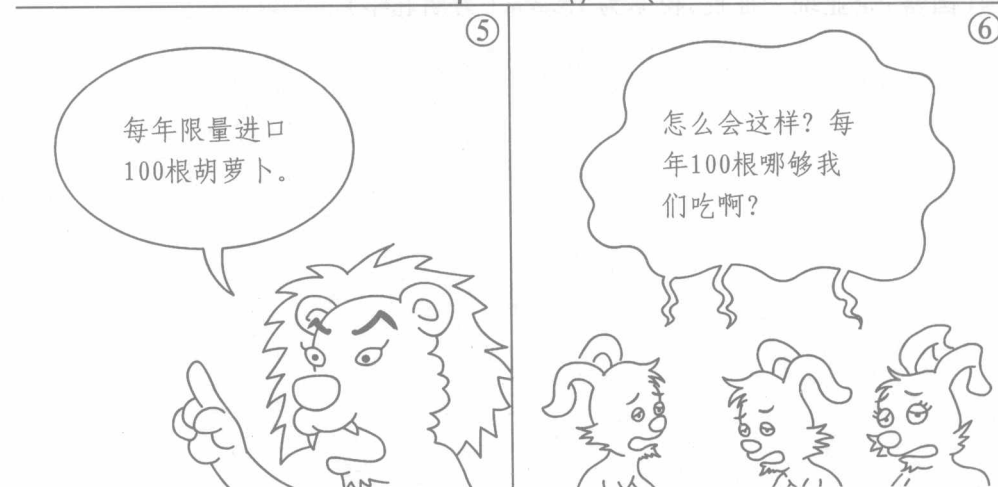
进口限额(Import Quota)是实施贸易保护政策的一种手段,指对进口商品的数量加以限制。

大草原是不产胡萝卜的,自从兔八哥主管国家外贸以来,为了兔子一族的利益,拼命地从邻国进口胡萝卜,还在国内大范围造势,宣传胡萝卜的营养价值,更令人发指的是,居然强迫所有的食肉动物每天至少吃5斤胡萝卜。

没过多久,国内怨声载道,狗熊、老虎、狼等动物一个个面黄肌瘦,走路都直打哆嗦。最后,实在忍无可忍了,动物们集体向狮王抗议兔八哥的罪恶行径。狮王一见到自己可怜兮兮的臣民。勃然大怒,立即命人将兔八哥抓来问罪。虽然兔八哥百般狡辩,可是在骨瘦如柴,孱弱无比的群兽面前,狮王毫不犹豫地下令:“即日起,每年最多进口100根胡萝卜。”兔族听罢,集体崩溃。



《进口限额》



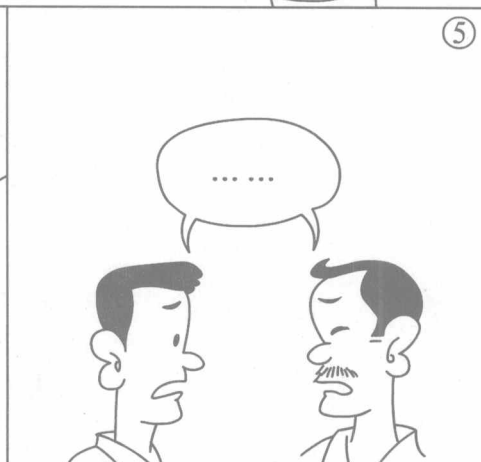
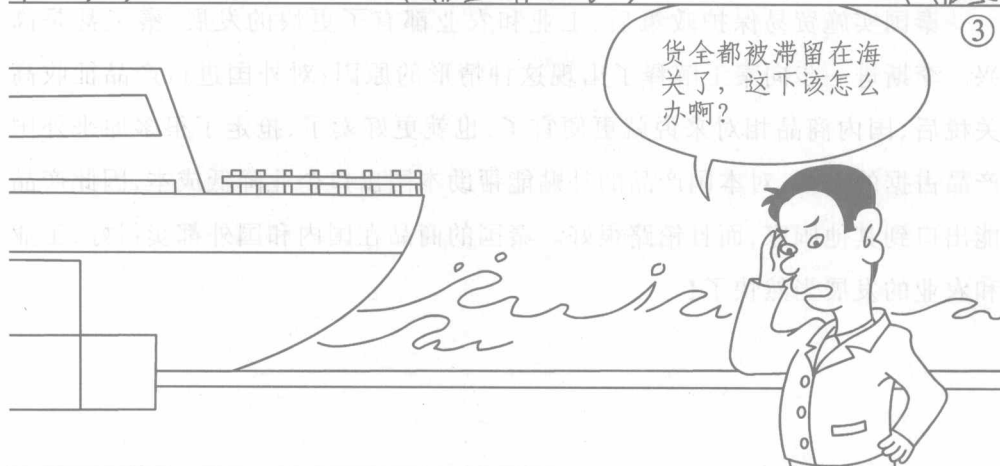
商品倾销与反倾销

倾销(Dumping)是指一个国家以低于国内市场正常或平均价格甚至低于成本的价格到另一个国家的市场上销售产品。反倾销(Anti-dumping)是指一个国家针对其他国家对本国的倾销行为所采取的对抗措施。

倾销商品的定价低于正常价格,短期之内对厂家是不利的,但是,进行商品倾销的厂家一般是为了打垮当地的同行,然后实行并购,达到抢占市场的目的,然后再提高价格,牟取利润。因此,任何一个国家都不希望本国的某种产业受到外来商品的毁灭性打击,于是,就产生了反倾销。不同的国家的对策不甚相同,但是提高相关产品的税率的方法被广泛应用。

1988年,在当地彩电企业的强烈要求下,欧盟对来自中国的小彩电(42厘米以下)进行反倾销立案调查。厦华和其他四家企业参加了应诉。1991年1月19日初裁,欧盟对5家应诉的中国企业给予分别裁决,厦华获得1.6%和2.2%的税率。但到了1991年7月18日,欧盟终裁时却做出改变,决定对中国(国营)企业统一征税,税率为15.3%(为期五年)。

商品倾销与反倾销



《看图学经济》

进口替代

进口替代(Import Substitution)是一种发展中国家的经济发展战略,指一个国家采取各种措施限制某些外国工业品的进口,同时促进国内相关工业品的生产,以使本国产品逐渐在国内市场上替代进口产品,为本国的工业发展创造有利条件。

秦国实施贸易保护政策后,工业和农业都有了更快的发展,秦王甚是高兴。李斯进一步向秦王解释了出现这种情形的原因:对外国进口产品征收高关税后,国内商品相对来说就更便宜了,也就更好卖了,抢走了很多原来外国产品占据的市场;对本国产品的补贴能帮助本国出口企业降低成本,因此产品能出口到其他国家,而且销路很好。秦国的商品在国内和国外都卖得好,工业和农业的发展当然快了!

《【进口替代】》



《看图学经济》

贸易补贴

贸易补贴(Trade Subsidies)是一国政府提供给出口企业的某种财政资助、其他形式的收入或价格支持等,目的是支持本国的出口。

三国时期,魏蜀不仅在军事上剑拔弩张,在经济上更是无所不用其极地互相打压。为了打压魏国的小麦种植业,蜀国政府对本国的粮食进出口公司免税,甚至还在暗地里对他们进行财政支持,使得本国的小麦远远要比魏国自产的便宜。于是,魏国的国民便大量购买从蜀国进口面粉,这一行为几乎令魏国的小麦种植业崩溃。为了对蜀国的这种行为进行报复,魏国政府决定大力支持本国的丝绸产业,由政府提供财政补贴,鼓励企业低价格的出口丝绸到蜀国,借此打击蜀国的丝绸产业。魏蜀两国政府对本国相关企业的支持措施,就是不同形式的贸易补贴。

贸易补贴



◀【看图学经济】▶



间接融资

间接融资是一种融资方式,指资金充足者先将资金借给金融中介,再由金融中介将资金借给资金短缺者,资金充足者与资金短缺者没有形成直接的借贷关系。

猪八戒的饭店生意在猪年顺风顺水,发展得非常顺利,计划开几家分店,只是急缺资金。这天孙悟空来到店里,猪八戒就向猴哥诉苦:想借钱,但是找了几个朋友都没有借成功,不是金额太小,就是能借的时间太短。孙悟空想了想后,推荐猪八戒去银行借钱,银行从资金充足者哪里吸收存款,集合资金,再贷给资金短缺者,能比一般人借出数目更大的金额,和延续更长的时间。银行等中介把资金充足者和资金短缺者联系起来,形成间接融资方式。

《间接融资》



《【看图学经济】》

直接融资

直接融资是一种融资方式,指资金充足者通过某种金融工具,将资金借给资金短缺者,资金充足者与资金短缺者之间形成了直接的借贷关系。

为了答谢孙悟空帮自己解决了借钱问题,猪八戒特地亲自下厨请孙悟空吃饭。饭桌上,孙悟空对猪八戒说:“八戒,你要是诚意谢我,以后就用‘猴头’牌味精吧!”原来,孙悟空购买了猴头味精厂10%的股票,当然希望这个厂的产品多卖出些,自己好多赚钱了!猴头味精厂是资金短缺者,通过发行股票、债券等金融工具融资,孙悟空是资金充足者,通过直接购买股票将钱借给短缺者,这就是直接融资方式。

【直接融资】



猴头味精厂是资金短缺者，通过发行股票向孙悟空等资金充足者融资，是一种直接融资。

◀【看图学经济】▶

经济增长和经济发展

经济增长(Economic Growth)指一个国家生产的商品和劳务总量的增加,即国内生产总值(GDP)或人均国内生产总值的增加。经济发展(Economic Development)指一个国家摆脱贫困落后的状态,走向经济和社会生活现代化的过程。经济发展涉及的内容比经济增长更为广泛,不仅意味着国民经济规模的扩大,更意味着经济和社会生活素质的提高。

蜀国成立初期,国内立法不足,经济严重走形:一方面每年的生产总值都在上升,国力日渐强盛;而另一方面,国内民众生活极其不平衡,少数人掌握了大多数的资源,这些人的生活极其奢侈,铺张浪费现象严重,而大多数的人却依旧贫困潦倒,食不果腹。面对这一畸形的情景,刘备痛心不已。他找回长期在外的诸葛亮商量对策。诸葛亮对他说道:“经济增长仅仅反映了一个经济体整体上的运行态势,只是说明了总产值得到提升,并不能反映国民的生活状况。就像我们现在这样,几乎所有的国家财富都集中在很小的一部分人手里,其余的民众几乎沦落为富裕阶层的奴隶。这不是社会的进步。我们应该追求经济发展,这是一个高层次的经济增长,不仅仅国内生产总值和人均生产总值增加,人们的生活状况得到明显的改善,国民素质提高……经济发展的终极含义就是每个人都能感受到经济增长的好处。”

刘备听罢,深有感触,立即制订法规,改善管理,果然在不久之后,蜀国经济形势大大好转。

《经济增长和经济发展》



《看图学经济》

生产要素

生产要素指进行社会生产经营活动时所需要的各种资源,包括劳动力、土地、资本、技术、信息等。

生产要素指进行物质生产所必需的一切要素及其环境条件。一般而言,生产要素至少包括人的要素、物的要素及其结合因素。劳动者和生产资料之所以是生产的最基本要素,是因为不论生产的社会形式如何,它们始终是生产不可缺少的要素。但是,当劳动者和生产资料处于分离的情况,它们只在可能性上是生产要素。它们要成为现实的生产要素就必须结合起来。劳动者与生产资料的结合,是人类生产的一般条件,没有它们的结合,就没有社会生产劳动。但由于生产条件及其结合方式的差异,使社会区分成不同的经济结构和发展阶段。随着社会生产的不断发展,会有新的生产要素进入生产过程,生产要素的结构方式也将发生变化,现代科学、技术、管理、信息、资源等要素将在现代化大生产中发挥各自的重大作用。

拿粮食生产为例,最基本的需要为土地和劳动力,缺乏任何一部分,粮食都不会生产出来。此外要想获得高产,化肥、农药又不可或缺,粮食生产出来以后,还需要及时获得价格信息,以便获得更大的收益。所有的这些资源,都属于生产要素。

《生产要素》



土地和劳动力是最基本的生产要素。

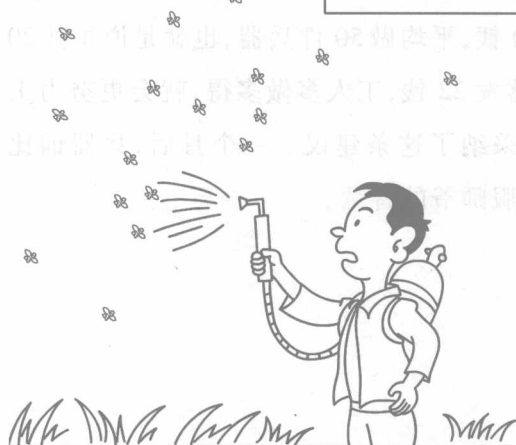
①



②

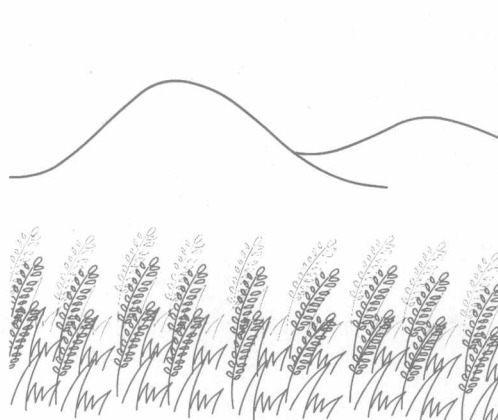
农药、化肥也是重要要素。

③



大丰收。

④



农民上网查询粮食价格。

⑤



信息、技术同样是现代农业重要的生产要素。

◀【看图学经济】▶



效率工资

效率工资 (Efficiency Wages) 指企业为了提高工人的生产效率而支付的高于劳动力市场均衡工资水平的工资。

快到年底了,林冲到兵器铺给大家发红包,单独给了师爷个最大的。师爷很高兴,把林冲拉到里间,建议兵器铺下一年实行效率工资形式。师爷介绍说:“现在每个工匠每月的工资是1000钱,平均做50件兵器,也就是说每件20钱。如果改为效率工资,每做一件兵器发22钱,工人多做多得,就会更努力工作,兵器铺的生意就会更好了!”林冲采纳了这条建议。一个月后,兵器铺比以前多产了30件兵器,林冲不得不佩服师爷的智慧。



《效率工资》



《【看图学经济】》

滞 涨

滞胀指经济生活中物价水平居高不下和生产停滞、失业增加同时存在的现象。

这一年秦国又出现了通货膨胀,但是李斯显得格外担心,而秦王却不明白为什么今年的通货膨胀这么严重。李斯说:“通货膨胀和高失业是常见的两大问题,但是一般来说一次只会出现一个,也就是说通货膨胀高的时候失业率就会比较低,而失业率比较高的时候通货膨胀率就会比较低。但是现在我国出现了滞胀,也就是说通货膨胀率和失业率都比较高,很难办了!”秦王仍然不明就里,追问道:“因为有了高失业率?上次的高失业率不也被咱们控制下来了吗?”李斯解释说:“缓解通货膨胀的办法往往会增加就业,而降低失业率的政策也往往会增加通货膨胀,如果通货膨胀和高失业只出现一个,解决起来还比较简单,现在两种病症一起发作,用药就比较棘手了!”

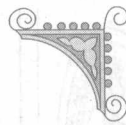
【滞涨】



◀【看图学经济】▶



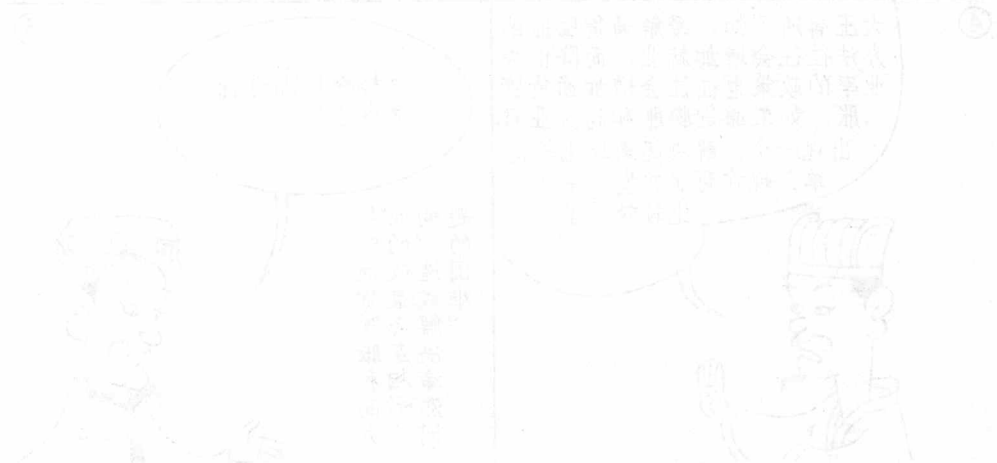
失 业



如果某个人目前没有工作,但是正在寻找工作,那么他就被称为失业(Unemployment)。如果某个人目前没有工作,但是也没有在寻找工作,那么它不能被称作失业。

失业是指有劳动能力并愿意工作的人得不到适当的就业机会。没有劳动能力的人不存在失业问题。有劳动能力的人虽然没有职业,但自身也不想就业的人,不能称为失业者。对失业的规定,在不同的国家往往有所不同。在美国,年满16周岁而没有正式工作或正在寻找工作的人都称为失业者。以下几种情况也算作失业:①被暂时解雇而等待重返原工作岗位的人;②于30天之内等待到新的工作单位报到的人;③由于暂时患病或认为本行业一时没有工作可找而又不寻找工作的无业者。

根据失业产生的原因,可以把失业区分为:①自愿性失业;②非自愿性失业;③摩擦性失业;④技术性失业;⑤结构性失业;⑥周期性失业;⑦隐蔽性失业等不同类型的。



《【失业】》



①



◀【看图学经济】▶

自愿失业

自愿失业是指劳动者自愿放弃工作机会或不愿再寻找工作而造成的失业。

造成自愿失业的原因主要有:①为失业者支付的失业救济金过高,致使一部分人宁愿失业领取救济,也不愿积极寻找工作;②人们挑选合适的工作和优越的工作条件,拒绝接受他们认为不适合自己的工作;③准备升学,以待将来得到更高阶层的工作;④贪图闲暇和安逸。

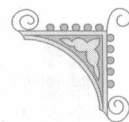
中国大学年年扩招,大学生的数量开始出现供过于求的趋势,大学毕业生增长的速度远远高于新增工作岗位增长的速度,于是“就业难”开始成为大学毕业生面临的问题。由于很多大学毕业生对于自己期望值较高,所以在找工作时也是挑肥拣瘦。但是好的工作机会毕竟有限,在比较差的职位上工作,他们又觉得屈才了。在这个高不成低不就的选择中,很多毕业生都自愿选择失业,或者准备回学校继续深造,或者再继续寻找合适的工作岗位。这种情形就是自愿失业。

《【自愿失业】》





季节性失业



当某些行业的生产条件或产品受气候、社会风俗或购买习惯的影响,使得生产对劳动力的需求出现季节性的波动而形成的失业被称作季节性失业 (Seasonal Unemployment)。

为了保护渔业资源,每个国家都对捕鱼业做出了限制,其中很重要的一条就是休渔。所谓休渔,就是在一段时间内,在指定的水域,所有的渔船都不得进行作业。因此,在这段时间内,以捕鱼为生的人就面对失业的威胁,当然他们可以选择做一些其他的业务来赚取利益,但是,很大一部分人在此期间是不从业的,一是这段时间不会很长,二来也是为了补充体力,为将来的捕鱼做准备。

对于渔民而言,休渔期就造成了他们的季节性失业。

《季节性失业》



《【看图学经济】》

摩擦性失业

工人找到适合自己的工作需要一定的时间, 这种原因引起的失业被称为摩擦性失业(Frictional Unemployment)。

自从上次因为抓一只可恶的老鼠把主人的厨房搞乱之后, 汤姆一直处于失业状态。十里八乡都知道这只猫勇猛有余, 聪明不足, 因此也没有人肯收留它, 或者是给它一份工作。令汤姆极度郁闷, 一度抑郁寡欢。

忽然有一天, 在酒吧鬼混的汤姆从广播中得知附近的一个地区正在闹鼠患, 一下子高兴起来, 心想: “老鼠都多得成灾了, 估计他们不会拒绝我吧。”

于是, 第二天, 汤姆打扮得虎模虎样的去应聘, 不知内情的捕鼠委员会主席立刻就录用了他。据小道消息, 汤姆由于杀敌无数, 被授予“猫中张飞”勋章, 仕途坦荡。

对汤姆而言, 它的失业就是摩擦性失业, 失业后并没有马上找到工作。

《摩擦性失业》



◀【看图学经济】▶



结构性失业



结构性失业,是在劳动力供求总量平衡的条件下,由于劳动力的供给与社会对它的需求之间结构不对应、不统一所造成的失业,也就是说特定市场和区域中的特定类型劳动力的需求相对低于其供给,劳动力市场上既有失业,又有职位空缺,但是失业劳动力却没法胜任空缺的工作职位。在现实经济生活中,结构性失业是失业中极其常见的现象,它表现为“有的人没事干,有的事没人干”。

出现结构性失业问题的主要原因有两种:一是求业人员不具备从事社会有需求的职业岗位的能力;二是求业人员对某项职业评价不高,不愿意从事该类工作。例如,科技革命以来,计算机、微电子、新材料、航天、基因工程等新技术部门在国民经济中占据了主导地位,它们对于具备相关技术的高素质人才的需求也越来越大,很多职位都空缺;而另一方面,钢铁、建材、纺织等传统工业部门却日渐萎缩,走向衰落,于是一批产业工人和低技术工人被淘汰,处于失业状态,但他们又不具备那些新兴产业所要求的技术和素质,因此没法应聘那些工作岗位,只能继续保持失业状态。又如,经济发达国家的工人大量失业,同时社会上一些较差的工作却无人去,于是不得不由大批外国的移民工人甚至非法移民者填补空缺。

《结构性失业》



《看图学经济》

隐蔽性通货膨胀

当一个国家实行物价管制时,商品供给的短缺只表现为人们普遍持币待购,而不能反映为物价上涨,这种情况被称为隐蔽性通货膨胀。

几十年前,中国实行计划经济时期,几乎所有的生活用品都是凭票供应,买布要用布票,卖肉要用肉票,还有粮票、煤票等。政府对于商品的供应严格管制。即使有钱,也未必能买到自己喜欢的商品,因为商品的供应实在太有限,几乎每个人都不会舍得属于自己的那一点点物资。最能赤裸裸地表现人生存欲望本身的是食物。食品长期、极度的匮乏几乎使得人人都面有菜色。城里人的粮食定量根据性别、年龄以及工种而定。在江南,一个成年男子一个月的定额是四两菜油、半斤猪肉以及 28 斤米面。生活中的一切都需要票证,从肥皂到煤油,从糖果到米面,从豆制品到鸡蛋,从布料到家具。穷人家很少买肉,聪明的主妇们最爱买猪头,因为一斤猪头只要半斤肉票,其次是可以炼油的肥膘。

在那种畸形的社会体制下,经济长期处于一种变相的通货膨胀之中,钱的购买力受到很大的限制。这就是隐蔽性通货膨胀。

《隐蔽性通货膨胀》



《看图学经济》

自然失业率和充分就业

从整个经济看来,任何时候都会有一些正在寻找工作的人,经济学家把这种情况下的失业称为自然失业率。当经济处于自然失业率时,也被称作充分就业。

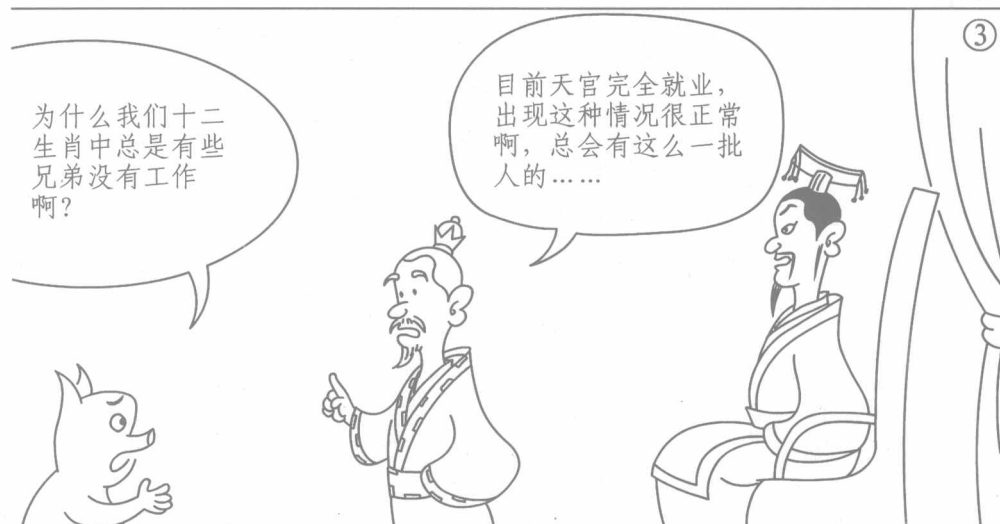
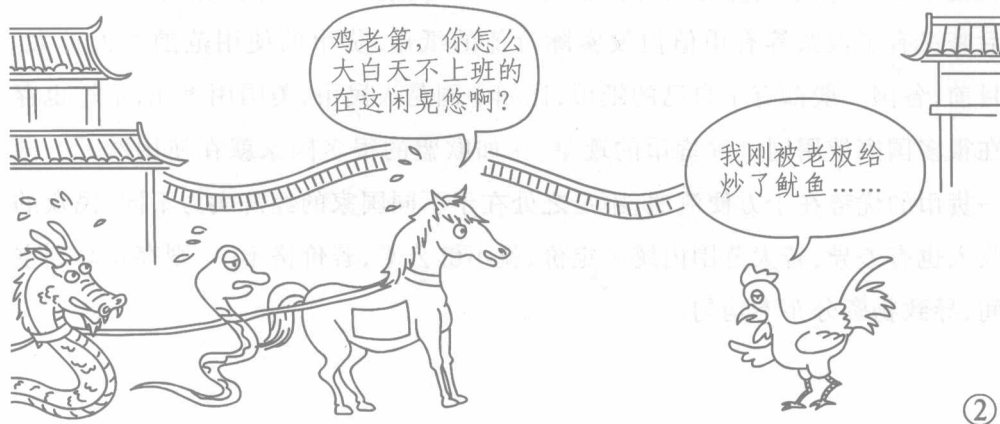
虽说天宫是富庶之地,像十二生肖这种小神的日子也不好过,作为大神的保安,所签的劳工合同都是短期,一般用不了几个月就要下岗,这帮兄弟的生活始终处于颠沛流离状态。于是,在经过一番深思熟虑之后,他们决定找玉帝商量一下对策,以改善一下生活。面对玉帝,十二兄弟轮番上阵打感情牌,从五千万年前帮玉帝打江山开始一直扯到五千万年后天宫的社会稳定,到最后,一个个都哭得一塌糊涂,这会儿才讲到正题。玉皇大帝早就被他们忽悠得晕头转向,心想赶紧的打发走这十二个喽罗,好清静一下,得知他们的目的之后,命太白金星赶紧查一下什么地方还缺门卫。一会儿结果出来了,太白金星道:“玉帝啊,其实天宫的就业率已经达到极限了,之所以会出现十二生肖这样的情况,完全是市场经济自身所致,往往在同时有很多部门裁员,又有很多地方招人,就业总量是恒定的,天宫处于充分就业状态啊。”玉帝听完,很是不满意,最后决定多养点儿宠物,他们谁失业了可以短期来就业,等找到新工作后,就可以辞职。

既然没有其他的办法,十二生肖也只好接受这样的安排,继续他们落魄的生活。

《【自然失业率和充分就业】》



——猪、牛、羊刚刚找到工作，就看到马、蛇、龙一脸郁闷的飞来飞去。



《【看图学经济】》

货 币

货币(Money)是经济中人们经常用于向其他人购买物品与劳务的资产。

货币就是一般等价物,最初是为了方便人们的交换,从物物交换转化而来的。在中国古代,一般会用贵重金属比如金银等作为货币。金银本身的价值就是币值,以两或者其他的计量单位计算。这种货币容易储藏但是携带不便,后来又有了银票等有币值但没实际价值的纸币,货币的使用范围大大扩大。目前,各国一般都有了自己的纸币,比如中国是人民币,美国用美元,不过也存在很多国家使用同一种货币的现象,比如欧盟的很多国家就在使用欧元。同一货币的优势在于方便流通,不足之处在于不同国家的经济实力不同,民众的收入也有差异,若大范围内统一定价,就不够公平,若价格不一,则存在套利空间,导致物资分布不均匀。

【货币】



◀【看图学经济】▶

货币流通速度

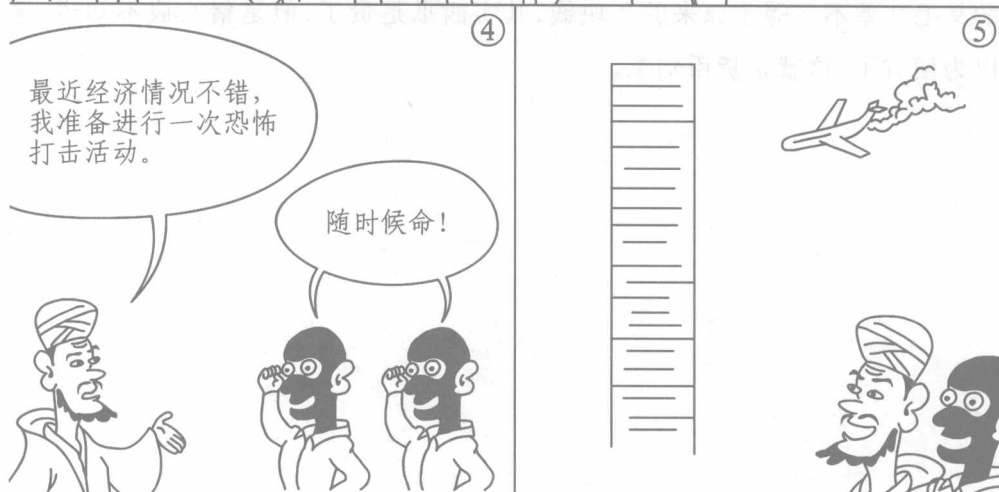
货币流通速度 (Velocity of Money) 指在一定时期内, 每单位货币的平均周转次数。如果一年内每单位货币平均使用了 4 次, 那么这一年的货币周转速度就是 4。

假如张三今天拿了 100 块去超市, 买了一大堆的食品, 全花光了。超市的营业员又将这 100 块钱付给了供货商, 买到一批货物。心想: “这 100 块盈利可不少, 刚才那小子买了那么点儿东西, 看看我, 换回了可以卖到 200 块的东西。” 而供货商又拿这 100 块钱到厂家, 很快的又拿到一车的货物。点货的时候, 供货商得意洋洋的想: “100 块就进到这么多货, 赶紧的卖给那家超市, 再赚一把。” 脑中浮现大叠的百元大钞。这个过程是一个周期, 货币流通了 3 次。

《【货币流通速度】》



《【货币需求与货币供给】》



【看图学经济】

货币幻觉

人们在日常生活中往往只看到商品或劳务的货币价值,而很少注意商品或劳务的实际价值,这种情况被称为货币幻觉(Money Illusion)。

“货币幻觉”一词是美国经济学家欧文·费雪于1928年提出来的,它是指人们只是对货币的名义价值做出反应,而忽视其实际购买力变化的一种心理错觉。他告诉人们,理财的时候不应该只把眼睛盯在某种商品价格降或是升了,花的钱多了还是少了,而应把大脑用在研究“钱”的购买力、“钱”的潜在价值还有哪些等方面,只有这样,才能真正做到精打细算,花多少钱办多少事。否则,在“货币幻觉”的影响下,“如意算盘”打到最后却发现自己其实是吃亏了。

一日猪八戒去买西瓜,发现西瓜价格由原来的1块降为9毛9,他很是高兴,美美地买了好多。可是实际上,由于妖怪作乱,当地经济不景气,通货紧缩高达50%。也就是说,原来的1块钱只相当于现在的5毛了。仔细算算,现在的9毛9差不多等于原来的2块钱,其实西瓜是贵了,但是猪八戒不知道,还以为便宜了,这就是货币幻觉。

《货币幻觉》



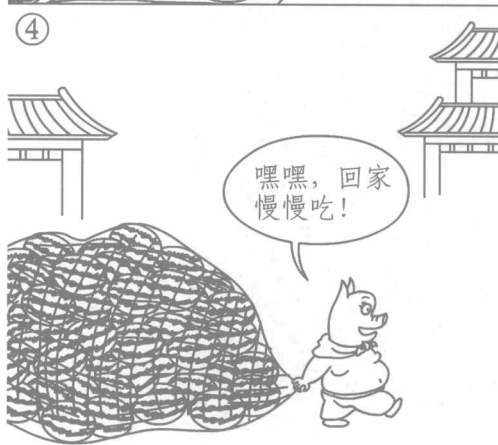
①



②



③



④



⑤

《看图学经济》

费雪效应

费雪效应 (Fisher Effect) 是由著名经济学家费雪发现的, 描述了名义利率对通货膨胀率一对一的调整。用公式表示是: 名义利率 = 实际利率 + 通货膨胀率。

在某种经济制度下, 实际利率往往是不变的, 因为它代表的是你的实际购买力。于是, 当通货膨胀率变化时, 为了求得公式的平衡, 名义利率也就是公布在银行的利率表上的利率会随之而变化。正是因为这个原因, 在 20 世纪 90 年代初物价上涨时, 人民银行制定出较高的利率水平, 甚至还有保值贴补率; 而在现在, 物价下跌, 人民银行就一而再、再而三的降息。

唐僧经过女儿国时, 猪八戒发现只用 110 块钱就能娶到一个美女作老婆, 可是他只积攒了 100 块钱。女儿国的通货膨胀率为 10%, 银行利率也是 10%。猪八戒为了有钱买老婆, 就打算把钱存进银行, 一年之后再来取。一年之后他拿到了 110 块钱, 可是他发现娶一个老婆却要 121 块钱了, 也涨价了 10%。这是因为实际上货币的购买力下降了, 利息的收入被通货膨胀抵消掉了。

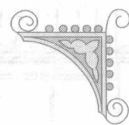
《费雪效应》



《看图学经济》



名义利率与实际利率



名义利率就是日常生活中看到的利率,如银行公布的存贷款利率。实际利率是以名义利率去除通货膨胀因素后得到的真实利率。

名义利率是没有考虑通货膨胀的利率,一般银行的利率都是名义利率,而实际利率则是考虑了名义利率和通货膨胀在内,考察的是货币的实际购买力。
 $\text{实际利率} = \text{名义利率} - \text{通货膨胀率}$ 。我国曾经有段时间实行的保值储蓄,就是为了让名义利率不低于通货膨胀率,以防出现储蓄贬值的情况,有效地防止了挤兑情况的出现。

水浒元年,梁山钱庄开业,定利率为5%,这个就是名义利率。李逵存进去100两银子,恰巧水浒元年治理有方,没有通货膨胀,这样李逵一年后拿到了105两银子,赚了5两利息;可是到了水浒10年时,政府多方镇压,通货膨胀率达到了10%,虽然李逵100两银子在银行存了一年也还是得到了105两,实际上按购买力算,却是减值了,因为实际利率为-5%!

《名义利率与实际利率》



《看图学经济》

公开市场操作

公开市场操作(Open Market Operation)指一个国家的中央银行买卖政府债券的行为,是中央银行控制全国货币量时使用的一种方法。

秦王嬴政掌权后第一次遇到通货膨胀,不知道该怎么应对,李斯就上了一道奏折,提出几条建议。次日,秦王召李斯进宫,请教奏折中的“公开市场操作”是什么意思。李斯解释说:“公开市场操作是中央银行控制全国货币量时使用的一种方法。具体来说,如果我国的中央银行——咸阳银行认为需要增加市场上流通的货币,就买入秦债,用于买秦债的钱就流入市场,于是增加了市场上流通的货币;如果咸阳银行认为需要减少市场上流通的货币,就相反的卖出秦债好了。现在实行卖出秦债的公开市场操作,减少市场上流通的秦币数量,对减轻通货膨胀是有帮助的!”



《公开市场操作》



◀【看图学经济】▶

一价定律

一价定律 (Law of One Price) 是指在没有交易费用并且商品可以自由地交换的情况下, 如果要购买某种商品, 不管是用本国货币直接购买, 还是先把本国货币换成外国货币, 然后再用外国货币购买, 其价格是相同的。如果各国价格之间存在差异, 则会发生商品的国际贸易赚取差价, 直到价差被消除为止。一价定律所描述的均衡状态在现实经济环境中很难实现。

秦始皇本人极其爱吃糖葫芦, 统一六国后, 有一日心血来潮, 决定微服私访。刚出皇城不久, 就发现一卖糖葫芦的, 赶忙停下花两个秦币买了一串, 乐呵呵地走了。

走了不久, 忽然想到, 不如去尝尝原楚国地区的糖葫芦。于是便很快地跑到原来楚国境内, 直接奔路边卖糖葫芦的过去。谁知刚掏出两个秦币, 便听到小贩喊道: “客官啊, 麻烦你到路那边的钱庄换成我们的楚币吧, 两个秦币换一个楚币, 我这糖葫芦就卖一个楚币。” 秦始皇一听也没办法啊, 只好去换, 谁让他爱吃啊。

转眼又到了原齐国境内, 又遇到卖糖葫芦的, 秦始皇还想吃, 可是这次他还得换齐币, 换来换取, 钱没多花, 可是生了一肚子气。他心想“为一串糖葫芦都要麻烦我始皇帝到处换钱, 真烦! 回去后找李斯统一一下得了”

于是以后便有了秦始皇一统货币一说。

《一价定律》



《【看图学经济】》

贸易盈余与贸易赤字

如果一国的出口大于进口,即贸易余额为正,那么就称这个国家有贸易盈余(Trade Surplus)。

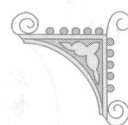
如果一国的出口小于进口,即贸易余额为负,那么就称这个国家有贸易赤字(Trade Deficit)。

这一天,李斯兴高采烈地向秦王报告楚国连续6个月出现贸易赤字。秦王不明白李斯为什么这么高兴,李斯就向秦王解释其中的原因。原来当时各国的贸易都用金银来结算,国家储备的多少也是由金银数量来衡量的,拥有金银越多就代表一个国家的国力越强。楚国连续6个月贸易赤字,说明楚国在这6个月里花掉的金银比收入的金银少,国力下降了不少。秦国最大对手的实力下降了,李斯作为秦国的丞相岂有不高兴的道理?

《贸易盈余与贸易赤字》



【看图学经济】



汇 率

汇率(Exchange Rate)是一种货币对另一种货币的相对价格。

不同的国家一般采用不同的货币,然而伴随着市场化,商品的流通范围不仅仅局限于国内,国际间的流通就难免要用不同的货币定价。一般来讲,不同货币对同一种商品的定价是不一样的,这主要是由于币值的不同引起的。购买等量的统一商品的不同数量的货币代表的购买力是一样的。这种时候,货币数量之间的比值就是汇率。

唐僧西天取经过程中要历经很多的国家,在大唐的时候,一个馒头只需要1个唐币,到达女儿国则需要5个女币,这种情境之下,1个唐币就等于5个女币,汇率就是5了。

《【汇率】》



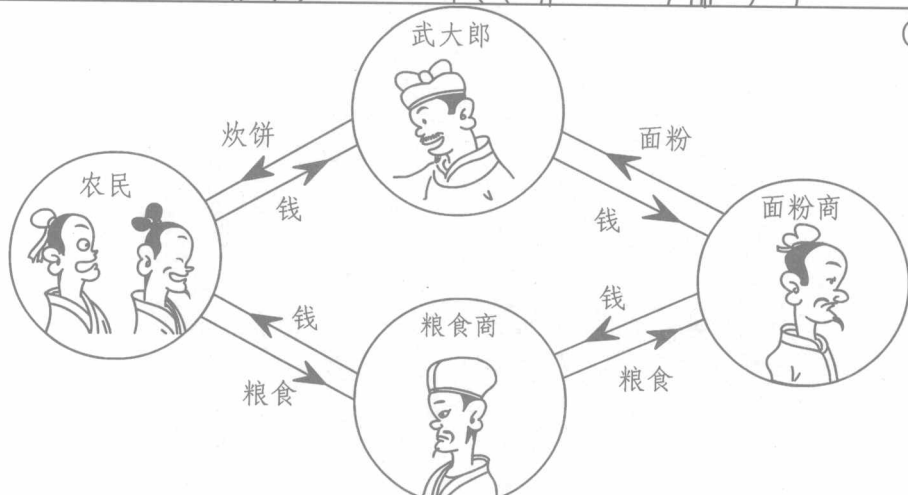
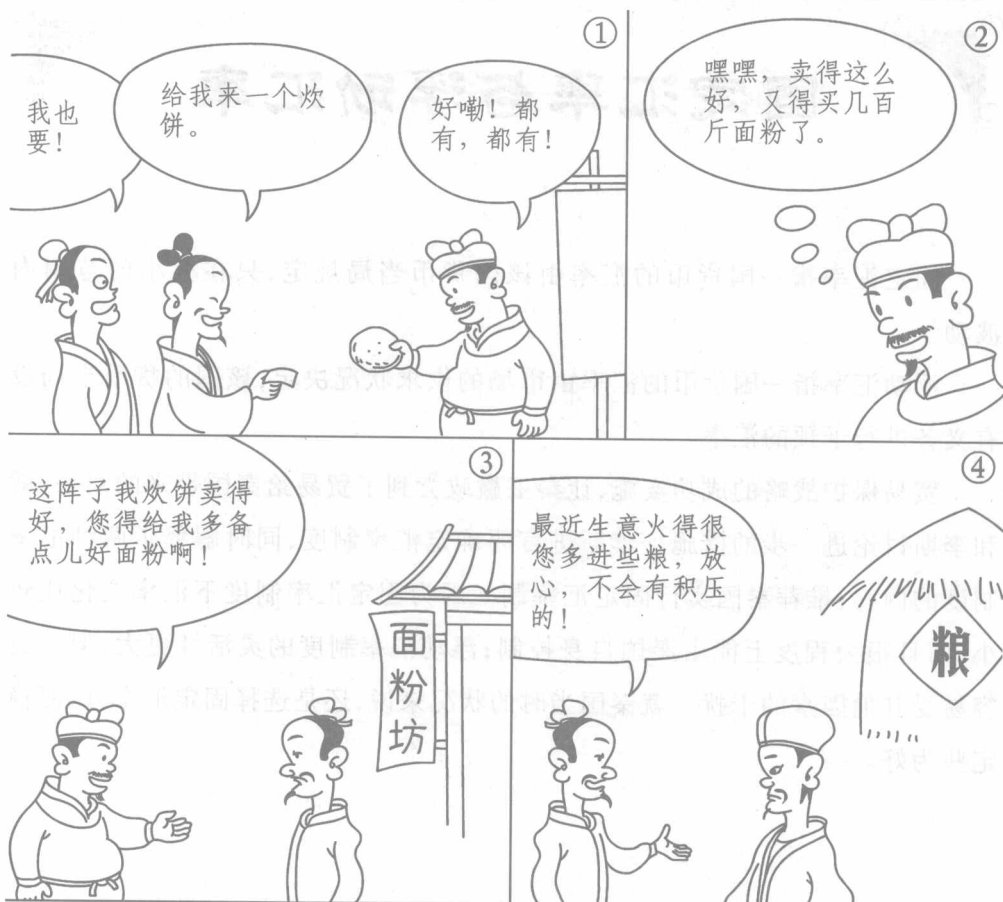
《【看图学经济】》

萨伊定律

萨伊定律是由著名经济学家萨伊提出的,他认为经济中的卖主同时也是买主,因为卖主得到货币后马上又会购买商品,所以供给者就是需求者。一种产品的生产同时为其他产品开辟了销路,因此供给会创造自己的需求,不论产量如何增加,产品都不会发生过剩,至多只有暂时的积压,社会上商品的总供给和总需求一定是相等的。

武大郎自从开了炊饼店以后,财源广进。每天有大量的食客光顾,着实令他开心不已。可是,卖得炊饼越多,他要买的面粉就越多,在他作为供给者提供炊饼的同时,他又作为需求者购买面粉。同时,面粉商在销售面粉的时候,又不得不购买小麦来生产面粉。对于他们来说,他们的供给创造了自己的需求。从理论上讲,面粉需求者和面粉生产商生产的面粉应该是相等的,不会出现大量而又长期的商品积压。

《萨伊定律》



《【看图学经济】》

固定汇率与浮动汇率

固定汇率指一国货币的汇率由该国货币当局规定,只在很小的范围内波动。

浮动汇率指一国货币的汇率由市场的供求状况决定,该国的货币当局没有义务进行干预的汇率。

贸易保护战略的成功实施,让秦王嬴政尝到了贸易给秦国带来的甜头,就和李斯讨论进一步的措施。李斯进言要确定汇率制度,同时解释了两种汇率制度的内容,推荐秦国实行固定汇率制。因为固定汇率制度下汇率变化比较小,而且很大程度上能由秦国自身控制;浮动汇率制度的灵活性更大,但是更容易受其他因素的干扰。就秦国当时的状况来说,还是选择固定汇率,以便稳定些为好。

《【固定汇率与浮动汇率】》



◀【看图学经济】▶

贬值与升值

如果本国货币能交换的外国货币价值减少了,那么本国货币就发生了贬值(Depreciation)。

如果本国货币能交换的外国货币价值增加了,那么本国货币就发生了升值(Appreciation)。

秦国实施贸易保护政策后,净出口大增,秦王很高兴,但还不满意,就让李斯想办法。李斯提出让秦币贬值,秦王听了大怒:“我秦国泱泱大国,怎么能货币贬值呢?”李斯解释说:“大王请息怒!贬值能让外国人觉得我国的商品更便宜了,他们当然就愿意多买了!现在1个秦钱能兑换3个楚钱,一串卖3个秦钱的糖葫芦在楚国卖9个楚钱;如果我们规定1个秦钱能兑换2个楚钱,那么同样一串糖葫芦在楚国只要卖6个楚钱。”

《贬值与升值》

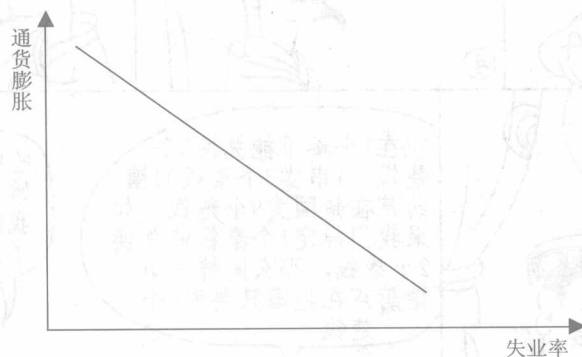


◀【看图学经济】▶

菲利普斯曲线

菲利普斯曲线是由英国经济学家菲利普斯根据 1861 ~ 1957 年英国的失业率和货币工资变动率的经验统计资料提出的,描述了失业率和货币工资变动率之间的交替关系,常被经济学家用来表示失业率和通货膨胀之间此消彼长、相互交替的关系。

秦王嬴政对前日李斯讲的“滞胀”还不是很明白,就召李斯今日再详细解释一下。李斯带了一张菲利普斯曲线的图面见秦王,解释说:“这是我从万能网上查到的菲利普斯曲线,几千年后的经济学家们常用这个曲线来表示经济正常运行时,通货膨胀率和失业率的替代关系。最近我国遇到的滞胀正好与菲利普斯曲线表示的情形相反!”



《菲利普斯曲线》



◀【看图学经济】▶

内在时滞和外在时滞

时滞是政府政策从制定到获得预期效果之间需要经历的一段时间。时滞分为内在时滞和外在时滞两个阶段。内在时滞指从政策制定到政府采取行动的这段时间。外在时滞指从政府采取行动直到对政策目标产生影响的这段时间。

嬴政登基后立志要振兴秦国,不但自己每天工作 16 个小时以上,而且要求大臣们也勤奋工作。但是初登王位的嬴政不免有些过分心急了,往往要求政令一下,就要看到立竿见影的效果,否则就大发雷霆,轻则骂重则打。李斯认为要进言劝劝大王了。这一天,书房里只有李斯和秦王两人,秦王又抱怨官员没有认真做事,要处罚他们。李斯说:“大王请息怒,昨日臣下刚商定对策,就算马上实行今天也不能出效果的。”秦王说:“为什么不能?一定是那些官员偷懒了!”李斯忙摇手说:“大王,非也!政策的效果要经过一段时间才会出现,叫做时滞。我们接到灾荒的报告并订出政策距离灾荒发生已经有一段时间了,这个叫内在时滞;我们从定出政策到灾荒得到解决也需要一段时间,这个叫外在时滞。因为有时滞的存在,所以政策是不能立竿见影的,还请大王体谅!”秦王貌似明白地点了点头。

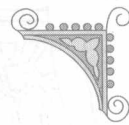
◀【内在时滞和外在时滞】▶



《看图学经济》



债 券



我们知道资本市场和货币市场是实现资金融通的场所,那么债券就是在这两个市场上实现资金融通的一种工具。债券是由债务人发行的、承诺向债权人定期支付利息和偿还本金的一种有价证券。债券购买者与发行者之间是一种债权债务关系,债券发行人即债务人,投资者(或债券持有人)即债权人。形象地说,债券其实就是政府、金融机构、工商企业等机构直接向社会借债筹措资金时写下的借据,本质上就是债的证明书,具有法律效力。债券发行人必须定期支付债券持有人固定的利息作为报酬,并且在债券到期时偿还债券持有人的本金。

债券和普通的简单借据不同的地方在于其具有流动性。债券将早先的借据标准化设计,其价格和市场利率负相关,由于其标准化,因此持有人可以随时将其转让出去,换取现金。一般而言,当市场利率走低时,债券价格会上扬,而当市场利率走高时,债券价格则会呈现下跌的走势。

《债券》



《【看图学经济】》



股票



股票是股份公司发给股东作为已投资入股的证书与索取股息的凭证,像一般的商品一样,有价格,能买卖,可以作抵押品。股份公司发行股票是为了筹集资金,而民众们一旦买了这家公司的股票,他所付出的钱就是对这家公司的投资,而股票就成了这种投资的证明,他们也摇身一变成了这家公司的投资者,叫做股东,并且这些股东们可以通过购买股票获取一定的股息收入,这些股息就是他们的投资回报。在中国,股票主要有以下几种分类方法:

①根据投资主体不同,分为国家股、法人股、个人股和外资股。

②根据股票购买和交易的币种不同,分为 A 股和 B 股。A 股是人民币股票,由国内投资者用人民币购买和交易,外资股东不得购买和交易。B 股为人民币特种股票,以人民币标明股票面值,由外资股东用外币购买和交易,国内投资者不得购买。

③按股票上市地点的不同,分为 H 股、N 股……等等。其中 H 股表示在香港(Hong Kong)上市并交易的股票,N 股表示在纽约(New York)上市并交易的股票,都是根据上市地点的英文名缩写来命名的。



《股票》



◀【看图学经济】▶



套 利



套利 (Arbitrage) 指利用不同市场上的价格差异赚取利润的行为。

取经路上,唐僧师徒在一家旅店住下。猪八戒到孙悟空的房间,神神秘秘地说:“师兄,我发现了个赚钱的好法子!”孙悟空暗想:“难道这个呆子突然开窍了?”就问他是什么好法子。猪八戒得意地说:“我刚才出去买蜡烛,发现这里的蜡烛才5钱一根,咱们前天住的那个镇上要卖7钱一根呢!如果咱们把这里的蜡烛买下来,到那个镇上卖,肯定是包赚不赔的生意啊!”还没等猪八戒炫耀,孙悟空就说:“我还以为是什么好主意呢!这叫套利,地球人都知道!而且地球人还知道蜡烛的套利利润还不够付运费的,这实际上是桩赔本买卖!”

《套 利》



◀【看图学经济】▶



期 权



期权(Option)是一种合同,规定了买方向卖方支付一定数量的金额,以获得未来按事先规定好的价格向卖方购买或出售一定数量物品的权力,但买方没有必须买进或卖出的义务。

自从请来绍兴师爷后,林冲很少过问兵器铺的经营了,最近他听说铁价很不稳定,就到兵器铺看看。来到兵器铺后,看到师爷一点也不担心,林冲觉得很奇怪。师爷慢悠悠地说:“没问题,因为我买了铁的期权了!一个月后如果铁价比每斤 100 钱贵,我还是可以按每斤 100 钱买到铁;如果铁价比每斤 100 钱便宜,我就按当时的价钱买铁!”林冲瞪大了眼睛说:“买那个叫期权的东西就可以了,好神奇呀!”

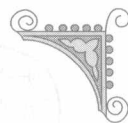
《期 权》



◀【看图学经济】▶



期 货



期货(Forward)是一种统一的标准化合约,合约的买卖双方承诺在将来按事先规定的价格买进或卖出一定数量的物品。

为了奖励师爷购买期权对兵器铺的贡献,林冲在全体工匠面前表彰师爷,还发了个大红包。一位工匠不服气地说:“东家,他买了好多铁,都够咱们铺子用5年的了,谁知道他要搞什么名堂啊?”林冲迷惑不解,师爷对此却并不否认,还解释了他这么做的原因。原来他用自己的钱买了几份期货合约,因为大部分期货合约都不会真的交割,所以他也不会真的买下这些铁;他长期经营兵器铺,很熟悉铁价的变化,所以能较准确地判断出价格会涨还是会跌,他就相应地买或卖期货合约,获利也就相当可观了!

《期货》



《【看图学经济】》

资本资产定价模型

资本资产定价模型(Capital Asset Pricing Model, CAPM)是由美国学者夏普等人在资产组合理论的基础上发展起来的,用来说明在金融市场上如何建立能够同时反映风险和潜在收益的有价证券价格。

林冲看到师爷对投资相当精通,特地邀他吃饭,并向他讨教自己该如何投资。师爷建议林冲先学一些与投资相关的知识,因为各种投资选择都是既有风险又有回报的,风险和回报总是相对应的,要想投资成功,必须要了解风险和回报之间的关系,而资本资产定价模型就是描述这一关系的,因而是头一个要学的。

《【资本资产定价模型】》



◀【看图学经济】▶

基金

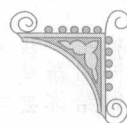
基金是一种投资实体,主要从中小投资者处集合资金,由专业人士管理、运用筹集到的资金。市场上有各种投资风格不同的基金,有些主要投资于股票,有些主要投资于债券;有些主要投资于高风险的股票或债券,追求短期的高收益,有些主要投资于低风险的股票或债券,追求长期的稳定收益,投资者可以根据自己的需要,选择投资于哪种基金。

听孙悟空忽悠了几次股票后,猪八戒心里痒痒,也决心入股市一展身手。有一天孙悟空去看猪八戒,问起炒股进展如何,才知道猪八戒为了炒股荒废了饭店的生意,已经被老婆责令退出股市了。孙悟空就推荐猪八戒买基金,选定基金买入后,投资问题由专业人士负责解决,节省了大量的时间和精力。

《基金》



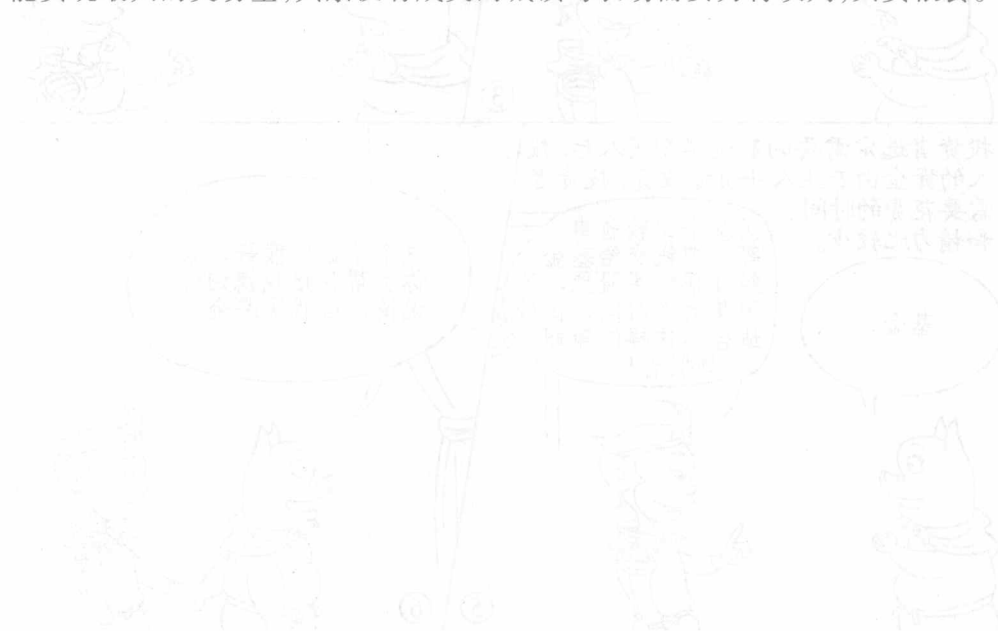
◀【看图学经济】▶



集合竞价

集合竞价是一种价格形成方式,具体过程如下:首先,系统对所有买入指令按出价由高到低且时间先后的顺序排列,对所有卖出指令按照出价由低到高且时间先后的顺序排列;其次,系统确定出一个使成交量最大的交易价格,所有交易都要按这个价格;最后,系统依次配对买卖指令,完成一笔笔的交易。

粮食是国家稳定的大事,为了公平高效地调配全国的粮食,秦王嬴政每年都要通过集合竞价的形式制定粮价。一方面,他要求各大农场上报要卖出的粮食数量和价格;另一方面,他要求各大城镇上报要买的粮食数量和价格。这些数据在年初汇总到朝廷,朝廷根据这些数据制定全国粮食参照价格,全年的粮食价格都不许距离参照价格太远。参照价格使得农场与城镇通过中央系统能够实现最大的交易量,其余没有成交的城镇与农场需要另行谈判,买卖粮食。



《集合竞价》



◀【看图学经济】▶



连续竞价



连续竞价是另外一种价格形成方式,形成价格的原则是“价格优先,时间优先”。以买入指令为例,当一个新的买入指令进入系统时,系统自动与现有的卖出指令对比,如果发现可以配对的卖出指令,就可以成交;如果没有发现可以配对的卖出指令,就把这一买入指令留在系统内等待以后交易;如果发现了价格相同的可配对卖出指令,就与先进入系统的那个成交。

高老庄的婚姻介绍所成立一年以来,美名远播,为了进一步发展业务,高庄主引进了一套现代化的红娘系统,这个系统从品德、才智和相貌三个方面给每个单身男女打分,再分别按照分数的高低排序,高庄主需要做的就是将分数相同或相近的男女介绍给对方,成功的几率一下子高了很多。

《连续竞价》



①

多谢大家的支持，
这个高科技系统可
是世界领先的哦！

庆祝介绍所成立一周年，
新一代红娘系统正式运行！



②

首先要打分！



③

然后是排序！

④

靓女	帅哥
张小妹 85	刘小海 79
王桂花 93	王大壮 93
赵秋菊 78	孙 林 66

靓女	帅哥
王桂花 93	王大壮 93
张小妹 85	刘小海 79
赵秋菊 78	孙 林 66

⑤

系统将分数相配的男女配对，
相当于买卖双方价格
合适，能够交易。

你去见见王
桂花姑娘！



你去见见赵
秋菊姑娘！



⑥

没有遇到合适对手的男
女留在系统内等待。

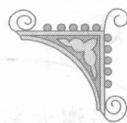
暂时还没有合适
你的姑娘，先等
等再说吧！



《看图学经济》



交易指令

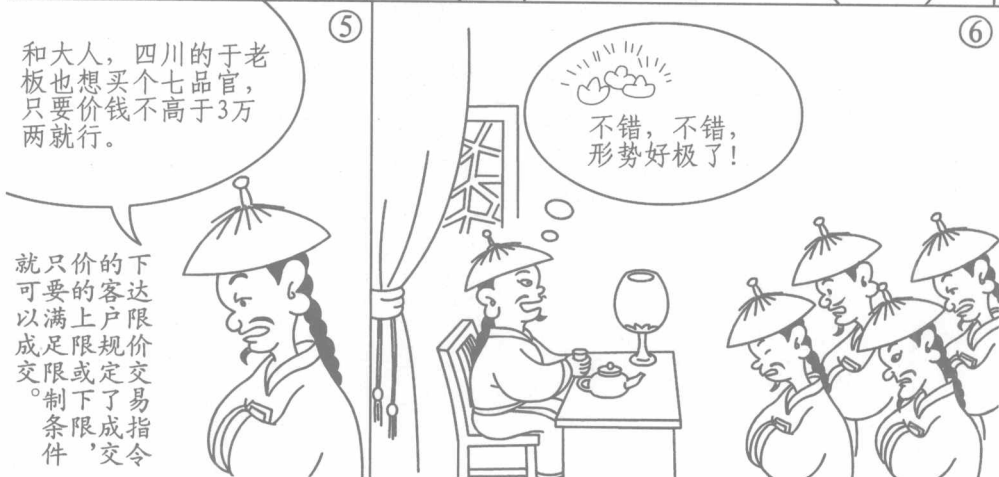


当客户通过经纪人参与市场交易时,需要用下达交易指令的办法来告知经纪人自己希望进行何种交易。如果按指令的有效时间来分,交易指令可分为当日交易指令、当周交易指令、当月交易指令、开口交易指令(即撤消前有效交易指令)等。如果按指令对交易价格的规定来分,交易指令可分为市价交易指令,限价交易指令等。

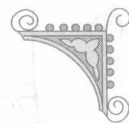
和珅卖官之门一开,希望用钱财换官位的人络绎不绝,经纪人忙得不易乐乎。联系好买主的经纪人晚上集中到和珅家里,汇报商谈的结果。买官的人来自天南海北,买官的条件也五花八门,有的对成交时间提出要求,有的对成交价钱提出要求……和珅见多识广,这些问题对他来说只是小菜一碟,轻松解决,想着日后的滚滚财源,做梦都要笑出声了。



《交易指令》



《【看图学经济】》



金融超市

金融超市是近来新兴的一种金融形式,一般由银行提供。银行通过对内整合自己经营的产品和服务,对外与保险公司、证券公司、房地产公司等合作,向顾客提供包括了多种金融产品与服务的一体化经营方式。

多尔袞一心想做皇帝,但是由于形势所迫只能屈居摄政王之位,可他并不死心,整天想着怎么跟小皇帝争权。这天,手下人向多尔袞提了个“理事一体化”的建议,就是将各个部门愿意追随多尔袞的官员集中到多尔袞的王府办公,这样的话,有公务要办的官员就不用奔波于各个部门之间,只要到多尔袞府上就行了。此法一出,受到广大官员的欢迎,纷纷选择到多尔袞的府上办事。朝廷的事务在多尔袞的控制之下,权力还能旁落吗?

《金融超市》



◀【看图学经济】▶



经纪人



经纪人是介绍买卖双方交易,从而获取佣金的个人或机构。经纪人的存在能促进交易的顺利进行,因为他们既掌握了更专业的技能,又能获得更全面的信息。值得一提的是,经纪人并不是经济领域的专利,娱乐圈或体育界等也都有经纪人,只是含义不尽相同而已。

和珅取得了乾隆朝“一人之下,万人之上”的地位与权势后,准备开始大张旗鼓地经营买官卖官事业。聪明的和珅并不直接和想买官的人见面,而是安排自己的亲信或朋友作为经纪人,代替自己与买官的人交涉,自己只需在关键的时候审核就行了。虽然要付给这些人一些佣金,多了一笔不小的支出,但是和珅却节省了大量的时间和精力,能够用于巩固与乾隆的关系、寻找更多的空缺官职等,实际上反而能赚更多的钱了!



《看图学经济》

控股公司

控股公司是指通过持有某一公司一定数量的股份,而对该公司进行控制的公司。

朱元璋加入起义军后,没有多久就取得了最高领导人的地位。他能做到这一点,一方面是由于他在战场上奋勇杀敌,立下了不小的战功;另一方面要归功于他取得了多数营的支持。这听起来似乎是件挺困难的事,其实不然。因为要想得到某个营的支持,朱元璋不必取得整个营的士兵的支持,只要搞定一部分将领就行了!这样,就像控股公司控制下属公司一样,朱元璋借着控制营里的将领,从而控制了整个营。

①

一个时辰后。

②

④

朱元璋加入起义军没几年，就得到了多数营的支持，当上元帅，真了不起！

可会元安控领！
璋只朱营要了！
元军可个只的他
朱将，各，半持
他，他杀在了一支
吧，其拼始人营会
你，上开的个就
诉单场就已每营
告简战早自了个
我不在璋排制这

原来这里面还
有这么多讲究
呢！

你才知道呀！
地球人都知道！

◀【看图学经济】▶



流动性

流动性是资产的特征之一,衡量了资产转变为现金的能力。如果某种资产能够在需要时快速地转换成现金,并且耗费的成本较少,那么我们就说这种资产的流动性高。反之,则说明这种资产的流动性低。

《射雕英雄传》中的杨康需要在生父与养父中选择其一,如果将生父与养父看作两种资产,仅从流动性角度考虑的话,杨康的选择应该说是正确的。养父是金国的六王爷,荣华富贵伸手就来,因此变现快且成本低,流动性高;生父虽是名门之后,也能帮助杨康有朝一日成家立业,但毕竟需要很长时间和很大的努力,因此流动性低。如果仅比较流动性的话,选择养父是对的,但是聪明反被聪明误的杨康却忘记了比流动性更重要的“忠义”二字,最后落得个悲惨下场。

《流动性》



《【看图学经济】》

流动性过剩

流动性过剩主要用来描述商业银行的一种状态。商业银行主要的资金来源是存款,主要资金用途是贷款,如果某家商业银行的存款额高出贷款额很多,那么这家商业银行就处于流动性过剩的状态。

曹操治军很严,当了丞相后还常常到军营视察。这天,他又来到军营中,听到几个军官在小声说话时说道“流动……好机会……”,曹操以为这几个官员要趁各地灾民流动的机会叛变闹事,下令将他们抓起来亲自审问。原来两个官员根本没有策划阴谋的打算,只是听说都城的兴隆钱庄因为流动性过剩,降低了借钱的利率,是借钱的好机会,想为自己谋划一条财路而已。一般来说,银行为了缓解流动性过剩的情况,往往会采取一些方法鼓励客户贷款,降低贷款利率就是其中的一种方法。

《流动性过剩》



《看图学经济》

牛市与熊市

牛市与熊市是用来概括描述股票市场整体走势的用语,并没有严格的界定。牛市也称多头市场,指延续时间较长的市场行情上升,而且大多数人对市场走势持乐观态度。熊市也称空头市场,指延续时间较长的市场行情下降,而且大多数人对市场走势持悲观态度。

观音菩萨点化唐僧去西天取真经后,来到如来佛祖座前汇报工作。如来佛祖对观音菩萨的工作称赞了一番后,向五百罗汉征询他们对唐僧成功取得真经的看法。大多数罗汉认为唐僧太孱弱,而取经路上困难重重,都不看好唐僧能来到西天极乐世界,这种情形就反映了熊市的特征。在接下来的一年里,唐僧陆续收了孙悟空、猪八戒和沙和尚三个徒弟,四人一起克服了各种困难,师徒感情日益加深,取经信念也日益执著。一年后,如来佛祖再次向五百罗汉征询他们对唐僧成功取得真经的看法,大多数罗汉一改先前的悲观态度,普遍认为唐僧能成功面见佛祖,这种情形反映了牛市的特征。



《【牛市与熊市】》



◀【看图学经济】▶

认购权证和认沽权证

认购权证的购买者买入了这样一种权利,可以在未来某个时刻,按照约定的价格向认购权证的卖者买入一定数量的股票。如果在约定的时刻,股票的实际价格高于约定的价格,那么认购权证的买者可以通过行使他拥有的权利来获利;相反,如果股票的实际价格低于约定的价格,那么认购权证的买者就选择不行使这一权利。

认沽权证的购买者买入了这样一种权利,可以在未来某个时刻,按照约定的价格向认沽权证的卖者卖出一定数量的股票。如果在约定的时刻,股票的实际价格低于约定的价格,那么认沽权证的买者可以通过行使他拥有的权利来获利;相反,如果股票的实际价格高于约定的价格,那么认沽权证的买者就选择不行使这一权利。

吕不韦结交异人的故事产生了“奇货可居”的典故,从经济学的角度看,吕不韦收容异人的行动相当于向异人购买了一份认购权证。在新的秦王产生的那一天,如果异人继承王位,身价倍增,那么吕不韦就行使他的权利,从异人那里获得高官厚禄;如果异人没有继承王位,一文不值,那么吕不韦就不行使权利。

【认购权证和认沽权证】



一级市场与二级市场

一级市场指股票或债券的发行市场,卖方是发行股票或债券的公司,买方是投资者。股票或债券的发行者通过一级市场筹集资金。

二级市场是股票或债券的流通市场,卖方和买方都是投资者,股票或债券通过二级市场上在各个投资者之间交易,发行者不会从二级市场进一步获得资金。

投资味精厂失败后,猪八戒十分不甘心,一鼓作气把自己的酒店搞上市了。上市一周,股票涨势喜人。周末,孙悟空和沙和尚一起来向猪八戒道贺。沙和尚认为饭店的股价一直在上涨,猪八戒就能不断的融到资金。他其实混淆了一级市场与二级市场,猪八戒只在一级市场发行股票时融资,二级市场的存在方便了股票在各个投资者之间的交易,与猪八戒饭店的融资额并没有关系。

【一级市场与二级市场】





优先股

优先股是股份公司发行股票的一种,顾名思义,这种股票能比普通股享有某些优先权:第一,优先股有固定的股息,一般是股票面值一个固定的百分比,并且可以优先于普通股股东领取;第二,当公司进行财产清算时,优先股股东能比普通股股东优先获得公司的剩余财产。

猪八戒效仿孙悟空,也认购了猴头味精厂10%的股份。股东大会上,总经理很沮丧地向大家汇报说,由于消费者更偏爱鸡精,味精的销量大大下降,上半年的利润很少,只能负担向优先股的股东发放红利。孙悟空能获得红利,因为他买的是优先股,猪八戒只能看着了,因为他买的是普通股。半年后,味精厂的经营情况更差了,亏损严重,只得破产清算。孙悟空作为优先股的股东,先于猪八戒领取了更多的股金。无奈,猪八戒只得感叹投资不利,本命年运道太差了。

《【 优先股 】》



◀【看图学经济】▶

涨停板与跌停板

涨跌停板是一种交易制度,是针对上市交易产品的最高和最低交易价格的一项限制。目前,上交所、深交所涨跌停板和跌停板的幅度均为 10%。也就是说,如果当日交易产品的价格上涨达到 10%,就出现涨停板,该交易品停止交易;如果当日交易产品的价格下跌达到 10%,就出现跌停板,该交易品也停止交易。

朱元璋有勇有谋,自从当了元帅后,严整军纪,使得军队的面貌焕然一新。起义军连连得胜,生活上的待遇也很好,吸引了十里八村的众多青年参加。但是起义军的训练营容量有限,即使只教士兵基本技能,每天也只能训练 1000 人,因此起义军每天只能招 1000 人,招满即停。此处的 1000 人就相当于设置了一个上涨的限额,达到这一限额后,招兵停止即为涨停板。

《涨停板与跌停板》



《【看图学经济】》



股票指数

选定一组股票,按照特定的加权方式计算出它们的平均价格就是股票指数,股票指数的上升或下降反映了这一组股票价格整体的上涨或下降。中国常说的“上证指数”全称是“上海证券交易所综合股价指数”,反映了上海证券交易所上市的股票价格的综合走势。

西天取经后,孙悟空专心的研究股票,炒股炒得不亦乐乎。最近股市的形势不太好,上证指数大跌,猪八戒不放心猴哥,特意去探望孙悟空。谁知孙悟空不但没有赔,反而还赚了一些,搞得猪八戒十分迷惑,还以为孙悟空是打肿脸充胖子。孙悟空就解释说:“上证指数的确反映上海证券交易所股票价格的综合走势,但是上证指数下跌只是说明大多数股票价格下跌,并不代表所有的股票价格都下跌,只要选对股票,还是有机会赚钱的!”

《股票指数》



责任编辑: 尚元经

封面设计: 飞亚量 设计·李欣

GRAPHIC
ECONOMICS



学经济

ISBN 978-7-80234-079-4



9 787802 340794 >

定价: 32.00